SyncMaster

SERIES 3 | TA300

Monitor LED z funkcją telewizora

(MFM TV)

Instrukcja obsługi

Dziękujemy za zakup produktu firmy Samsung. Aby uzyskać dostęp do pełnej obsługi, prosimy zarejestrować produkt na stronie

www.samsung.com/register



Rysunki i ilustracje w niniejszej Instrukcji użytkownika służą wyłącznie jako przykład i mogą się różnić od faktycznego wyglądu urządzenia. Wygląd produktu i specyfikacja mogą się zmienić bez uprzedzenia.

Informacja dotycząca telewizji cyfrowej

1. Funkcje telewizji cyfrowej (DVB) są dostępne tylko w krajach/regionach, gdzie emitowane są sygnały naziemnej telewizji cyfrowej DVB-T (MPEG2 i MPEG4 AVC) lub gdzie obsługiwana jest kompatybilna cyfrowa telewizja kablowa DVB-C (MPEG2 i MPEG4 AAC). Aby dowiedzieć się, czy sygnał DVB-T lub DVB-C jest dostępny, należy zapytać o to sprzedawcę.
2. DVB-T to europejski standard emisji sygnału naziemnej telewizji cyfrowej, DVB-C jest standardem emisji sygnału kablowej telewizji cyfrowej.
3. Chociaż telewizor jest zgodny ze standardami telewizji DVB-T i DVB-C na miesiąc sierpień 2008 r., nie jest możliwe zagwarantowanie obsługi przyszłych standardów emisji naziemnej telewizji cyfrowej DVB-T i kablowej telewizji cyfrowej DVB-C.
4. W zależności od kraju/obszaru, w którym telewizor funkcjonuje, niektórzy dostawcy telewizji kablowych mogą żądać dodatkowej opłaty za taką usługę lub może być wymagana zgoda na ustalane przez nich warunki handlowe.
5. Niektóre funkcje telewizji cyfrowej mogą być niedostępne w niektórych krajach lub regionach. Cyfrowa telewizja kablowa może nie działać poprawnie u niektórych dostawców.
6. Aby uzyskać dalsze informacje, skontaktuj się z lokalnym działem obsługi klienta Samsung.

   ✎ Jakość odbioru telewizji może zależeć od różnych sposobów nadawania w różnych krajach. Aby sprawdzić, czy jest możliwa poprawa jakości odbieranego odbioru przez ponowne skonfigurowanie telewizora, skontaktuj się z autoryzowanym sprzedawcą Samsung lub z biurem pomocy telefonicznej firmy Samsung.

Ostrzeżenie dotyczące nieruchomych obrazów

Należy unikać wyświetlania na ekranie nieruchomych obrazów (np. plików JPEG) lub ich elementów (np. logo programu telewizyjnego, panorama, obraz w formacie 4:3, czy dolny pasek z informacjami lub notowaniami giełdowymi). Może to spowodować odbicia na ekranie i pogorszyć jakość obrazu. Aby zmniejszyć ryzyko wystąpienia tego efektu, postępuj zgodnie z poniższymi zaleceniami.

- Nie wolno wyświetlać jednego kanału telewizyjnego przez dłuższy czas.
- Staraj się wyświetlać każdy obraz na pełnym ekranie. Aby optymalnie ustawić obraz, użyj menu ustawiania formatu obrazu.
- Zmniejsz wartości jasności i kontrastu możliwie nisko przy zachowaniu pożądanej jakości obrazu. Za wysokie wartości mogą przyspieszyć proces zużywania się ekranu.
- Często używaj tych funkcji telewizora, które służą do redukcji efektu utrwalania obrazu na ekranie i wypalania obrazu. Aby uzyskać szczegółowe informacje, przejdź do odpowiedniej części instrukcji obsługi.

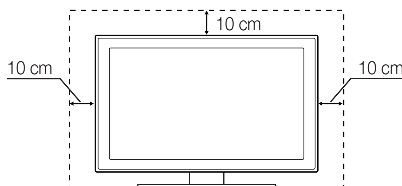
Zabezpieczanie przestrzeni instalacyjnej

Należy zachować wymaganą odległość pomiędzy produktem a innymi obiektami (np. ściany). Pozwoli to zapewnić odpowiednią wentylację. Niezastosowanie się do zalecenia może spowodować pożar lub problemy z produktem związane z wyższą temperaturą w jego wnętrzu.

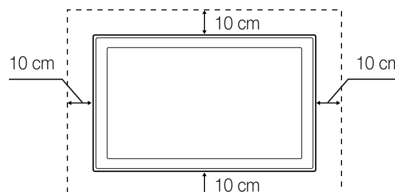
✎ Rzeczywisty wygląd telewizora, zależnie od modelu, może się różnić od rysunków w tej instrukcji.

✎ Podczas dotykania telewizora należy zachować ostrożność. Niektóre części mogą byś gorące.

Instalacja na podstawie.



Instalacja na wsporniku naściennym.



- Za poniższe czynności może zostać naliczona opłata manipulacyjna:
  - (a) inżynier został wezwany do produktu, w którym nie wykryto żadnej usterki (tj. użytkownik nie zapoznał się z instrukcją obsługi)
  - (b) produkt został przyniesiony do centrum serwisowego, ale nie wykryto w nim żadnej usterki (tj. użytkownik nie zapoznał się z instrukcją obsługi)
- Informacja o wysokości opłaty manipulacyjnej zostanie przekazana przed rozpoczęciem pracy lub wizytą u klienta.

Spis treści

Sprawdź oznaczenia!

TOOLS



Danej funkcji można użyć, naciskając na pilocie przycisk **TOOLS**.



Uwaga



Podręcznik krok po kroku

Informacje wstępne

Zasady bezpieczeństwa

Ikony dotyczące zasad bezpieczeństwa

	OSTRZEŻENIE	Niezastosowanie się do ostrzeżeń oznaczonych tym znakiem może spowodować poważne obrażenia lub nawet śmierć.

	PRZESTROGA	Niezastosowanie się do ostrzeżeń oznaczonych tym znakiem może spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenia urządzeń.

 Nie wykonywać.

 Należy przestrzegać.

NIEBEZPIECZEŃSTWO

RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM. NIE OTWIERAĆ

NIEBEZPIECZEŃSTWO: ABY ZMNIEJSZYĆ RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM, NIE NALEŻY ZDEJMOWAĆ POKRYWY (LUB PŁYTY TYLNEJ). W ŚRODKU URZĄDZENIA NIE MA ŻADNYCH CZĘŚCI, KTÓRE MOŻE NAPRAWIĆ UŻYTKOWNIK. WSZYSTKIE CZYNNOŚCI SERWISOWE NALEŻY ZLECIĆ WYKWALIFIKOWANYM PRACOWNIKOM SERWISU.

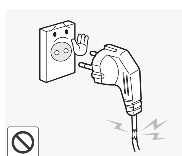
 Ten symbol oznacza wysokie napięcie w środku urządzenia. Dotykanie jakichkolwiek wewnętrznych części urządzenia jest niebezpieczne.

 Ten symbol oznacza, że do urządzenia dołączono dokumentację zawierającą ważne informacje na temat jego działania i konserwacji.

Związane z zasilaniem

 Poniższe obrazy służą jako wskazówka i mogą się różnić w zależności od modelu i kraju.

 strzeżenie



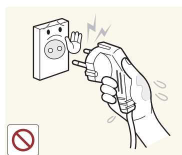
Nie wolno używać uszkodzonego przewodu zasilającego, wtyczki przewodu zasilającego lub poluzowanego gniazdka elektrycznego.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem.



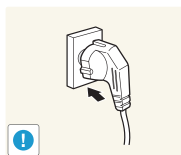
Nie wolno podłączać wielu urządzeń elektrycznych do jednego gniazdka.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi pożarem spowodowanym z przegrzaniem gniazdka.



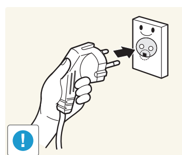
Należy unikać podłączania lub odłączania zasilania za pomocą mokrych dłoni.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi porażeniem prądem elektrycznym.



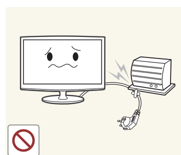
Należy solidnie włożyć przewód zasilania.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi pożarem.



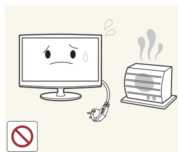
Należy sprawdzić, czy używane do podłączania gniazdo jest uziemione (dot. tylko dla urządzeń o pierwszej klasie izolacji).

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem.



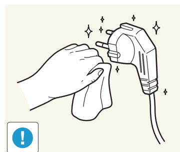
Należy unikać przesadnego zaginania lub skręcania przewodu zasilającego oraz umieszczania na nim ciężkich przedmiotów.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia może uszkodzić przewód i spowodować porażenie prądem lub pożar.



Nie wolno trzymać przewodu zasilającego blisko grzejnika.

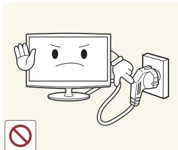
- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem.



Jeśli bolce przewodu zasilającego lub otwory w gnieździe są zakurzone, należy je wytrzeć suchą szmatką.

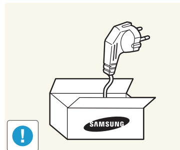
- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi pożarem.

Przestroga



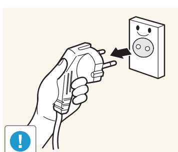
Nie wolno odłączać zasilania, gdy urządzenie jest włączone.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować uszkodzenie produktu przez skok napięcia.



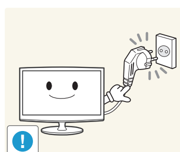
Wolno używać tylko przewodu zasilającego dostarczonego przez naszą firmę. Nie wolno używać przewodu przeznaczonego do innego urządzenia elektrycznego.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem.



Podczas odłączania wtyczki od gniazda w ścianie, należy ciągnąć za wtyczkę, a nie za kabel.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem.

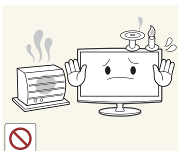


Podłącz wtyczkę do gniazda, do którego jest łatwy dostęp.

- Jeśli wystąpi problem z urządzeniem, należy całkowicie wyłączyć jego zasilanie, odłączając wtyczkę od gniazdka. Nie jest możliwe całkowite wyłączenie zasilania za pomocą przycisku na urządzeniu.

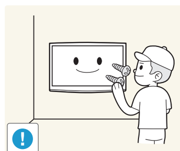
Instalacja

strzeżenie



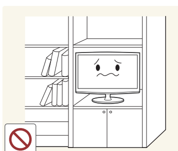
Nie wolno ustawiać na urządzeniu palących się świeczek, substancji odstraszających komary ani kłaść papierosów. Nie wolno ustawiać urządzenia w pobliżu grzejnika.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi pożarem.



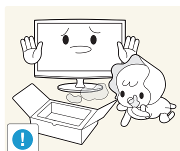
Aby zainstalować urządzenie na ścianie, poproś o pomoc specjalistę od montażu lub odpowiednią firmę.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować obrażenia.
- Należy montować wyłącznie wsporniki ścienne wskazane w instrukcji.



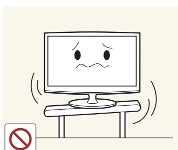
Nie wolno umieszczać urządzenia w miejscu o słabej wentylacji, na przykład na półce czy w szafce.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi pożarem spowodowanym przegrzaniem urządzenia.



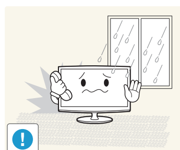
Plastikowe torby, używane do opakowania urządzenia, należy trzymać z dala od dzieci.

- Dziecko, które nałoży taką torbę na głowę, może się udusić.



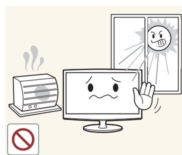
Nie wolno instalować urządzenia w miejscu, które nie jest stabilne lub jest narażone na nadmierne drgania, takie jak niestabilna lub pochylona półka.

- Urządzenie może spaść i uszkodzić się lub spowodować obrażenia ciała.
- Użytkowanie urządzenia w miejscu narażonym na nadmierne drgania wiąże się z ryzykiem uszkodzenia urządzenia lub pożaru.



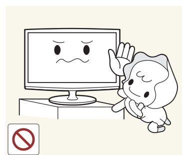
Nie wolno instalować urządzenia w miejscu narażonym na działanie kurzu, wilgoci (w saunie), oleju, dymu lub wody (kropel deszczu) i nie wolno go instalować w pojeździe.

- Może to spowodować porażenie prądem lub pożar.



Nie wolno instalować urządzenia w miejscu eksponowanym na bezpośrednie działanie promieni słonecznych oraz w pobliżu źródła ciepła, takiego jak ognisko lub grzejnik.

- Może to skrócić czas eksploatacji urządzenia lub być przyczyną pożaru.



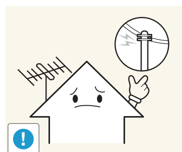
Nie wolno instalować urządzenia na takiej wysokości, która będzie łatwo dostępna dla dzieci.

- Jeśli dziecko dotknie urządzenia, urządzenie może spaść i spowodować obrażenia ciała.
- Ponieważ przednia część urządzenia jest cięższa, należy je instalować na płaskiej i stabilnej powierzchni.



Kabel anteny zewnętrznej powinien być zgięty w miejscu jego wprowadzenia do budynku, co będzie zapobiegać przedostawaniu się deszczówki do środka pomieszczenia.

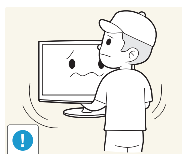
- Dostanie się wody deszczowej do wnętrza produktu grozi porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem.



Antenę należy umieścić z dala od przewodów wysokiego napięcia.

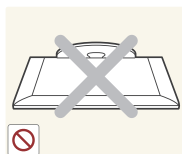
- Zetknięcie się anteny z przewodami wysokiego napięcia grozi porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem.

Przestroga



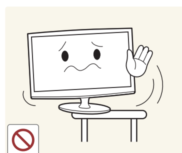
Podczas przenoszenia urządzenia nie można go upuścić.

- Może to spowodować problemy z urządzeniem lub obrażenia ciała.



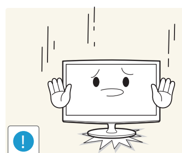
Nie wolno stawiać urządzenia ekranem do dołu na podłodze.

- Może to spowodować uszkodzenie ekranu.



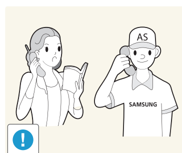
Podczas instalacji urządzenia na szafce lub półce, należy upewnić się, czy przednia część nie wystaje znad szafki lub półki.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować upadek urządzenia i być przyczyną awarii lub obrażeń ciała.
- Należy używać szafki lub półki odpowiedniej do rozmiaru urządzenia.



Podczas stawiania urządzenia należy zachować ostrożność.

- Może to spowodować problemy z urządzeniem lub obrażenia ciała.



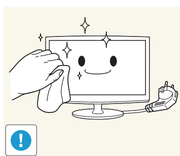
Jeśli urządzenie zostało zainstalowane w miejscu o bardzo zmiennych warunkach otoczenia, może to spowodować poważne problemy z jakością. W takim przypadku można zainstalować urządzenie wyłącznie po skonsultowaniu się w tej sprawie z pracownikiem naszego serwisu.

- Miejsca narażone na działanie mikroskopijnych cząsteczek kurzu, substancji chemicznych, zbyt wysokiej lub niskiej temperatury i wysokiej wilgotności, takie jak lotniska lub dworce, w których urządzenie jest długo używane bez przerwy itd.

Informacje wstępne

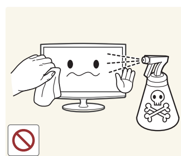
Czyszczenie

strzeżenie



Przed czyszczeniem urządzenia należy odłączyć kabel zasilający.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem.



Podczas czyszczenia urządzenia nie wolno rozpryskiwać wody na jego elementy.

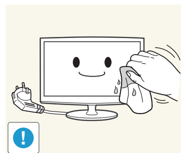
- Należy uważać, aby woda nie dostała się do środka.
- Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować pożar, porażenie prądem lub problemy z urządzeniem.

Przestroga



Nie należy rozpylać środka czyszczącego bezpośrednio na urządzenie

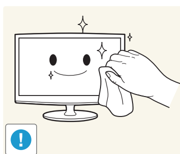
- Może to spowodować odbarwienia lub pęknięcia obudowy lub odczepienie się panelu.



Przed przystąpieniem do czyszczenia urządzenia należy odłączyć przewód zasilający i wyczyścić go miękką, suchą ściereczką.

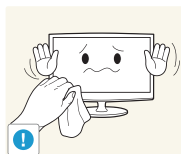
- Do czyszczenia nie należy stosować substancji chemicznych, takich jak wosk, benzen, alkohol, rozcieńczalnik, środek przeciwko komarom, perfumy, smar czy środek czyszczący.

  Może to spowodować deformację obudowy lub usunięcie napisów.



Należy użyć miękkiej ścierki zwilżonej środkiem przeznaczonym specjalnie do czyszczenia monitorów i za ich pomocą wytrzeć urządzenie.

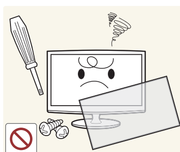
- Jeśli nie jest dostępny żaden środek przeznaczony do czyszczenia monitorów, przed rozpoczęciem czyszczenia należy rozcieńczyć substancję czyszczącą w stosunku 1:10.



Ponieważ obudowa urządzenia może być łatwo porysowana, należy używać odpowiednio miękkiej ścierki.

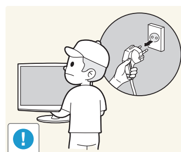
Obsługa

strzeżenie



Ponieważ wewnątrz urządzenia jest używany prąd o wysokim napięciu, nigdy nie wolno samodzielnie rozbierać, naprawiać lub modyfikować urządzenia.

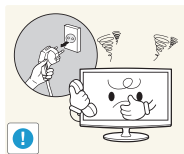
- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi pożarem lub porażeniem prądem elektrycznym.
- Jeśli urządzenie wymaga naprawy, należy skontaktować się z centrum serwisowym.



Aby przenieść urządzenie, należy wyłączyć zasilanie oraz odłączyć wtyczkę zasilania, kabel antenowy i inne przewody podłączone do urządzenia.

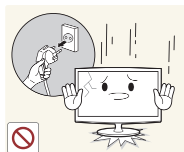
- Niezastosowanie się do tego zalecenia może uszkodzić przewód i spowodować porażenie prądem lub pożar.

Informacje wstępne



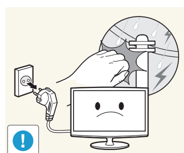
Jeśli urządzenie emituje dziwne dźwięki albo wydobywa się z niego zapach spalenizny lub dym, należy natychmiast odłączyć urządzenie i skontaktować się z centrum serwisowym.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem.



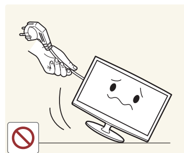
Jeśli urządzenie zostało upuszczone lub jego obudowa jest uszkodzona, należy je wyłączyć i odłączyć przewód zasilający. Skontaktować się z centrum serwisowym.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi pożarem lub porażeniem prądem elektrycznym.



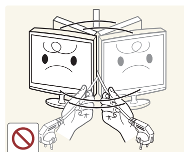
W przypadku burzy należy odłączyć urządzenie od zasilania. Bezwzględnie nie wolno dotykać kabla antenowego: grozi to niebezpieczeństwem.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem.



Nie wolno przesuwać urządzenia przez ciągnięcie za przewód zasilający lub kabel antenowy.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować uszkodzenie przewodu i pożar, porażenie prądem lub problemy z urządzeniem.



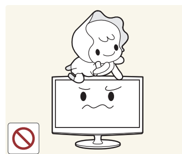
Nie wolno podnosić urządzenia, trzymając je tylko za przewód zasilający lub kabel antenowy.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować uszkodzenie przewodu i pożar, porażenie prądem lub problemy z urządzeniem.



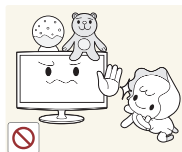
Należy zwrócić uwagę na to, aby nie zablokować otworów wentylacyjnych obrusem lub zasłoną.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi pożarem spowodowanym przegrzaniem urządzenia.



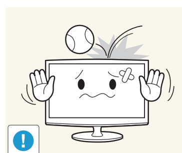
Nie pozwalaj dzieciom na wieszać się na urządzeniu lub wspinać się na nie.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować upadek urządzenia i być przyczyną obrażeń ciała lub śmierci.



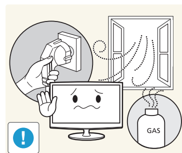
Nie wolno kłaść na urządzeniu takich przedmiotów, jak zabawki czy ciasteczka.

- Jeśli dziecko zawiesi się na urządzeniu, aby sięgnąć po ten obiekt, może on upaść i spowodować obrażenia ciała lub nawet śmierć.



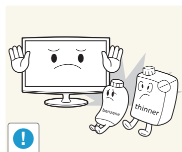
Nie należy uderzać urządzenia lub upuszczać na nie innych przedmiotów.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem.



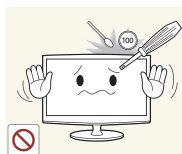
W przypadku stwierdzenia ulatniania się gazu nie wolno dotykać urządzenia ani nie odłączać wtyczki przewodu zasilającego, lecz należy natychmiast przewietrzyć pomieszczenie.

- Pojawienie się iskry grozi wybuchem lub pożarem.
- Nie wolno dotykać przewodu zasilającego ani kabla antenowego podczas burzy lub wyładowań atmosferycznych.



W pobliżu urządzenia nie wolno używać lub umieszczać łatwopalnych aerozoli i przedmiotów.

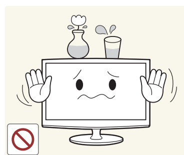
- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi wybuchem lub pożarem.



Nie wolno wkładać do urządzenia (przez otwory wentylacyjne, porty itd.) metalowych przedmiotów, takich jak pałeczki, monety i szpilki do włosów oraz przedmiotów łatwopalnych.

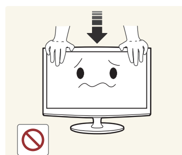
- Jeśli do urządzenia dostanie się woda lub obcy przedmiot, należy wyłączyć zasilanie, odłączyć przewód zasilający i skontaktować się z punktem serwisowym.
- Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować pożar, porażenie prądem lub problemy z urządzeniem.

Informacje wstępne



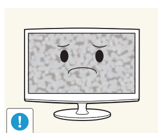
Nie wolno umieszczać na urządzeniu przedmiotów metalowych pojemników z płynem, takich jak dzbanki, wazony, napoje, kosmetyki lub lekarstwa.

- Jeśli do urządzenia dostanie się woda lub obcy przedmiot, należy wyłączyć zasilanie, odłączyć przewód zasilający i skontaktować się z punktem serwisowym.
- Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować pożar, porażenie prądem lub problemy z urządzeniem.



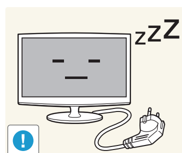
Produktu nie należy nadmiernie naciskać. Może to spowodować deformację lub uszkodzenie.

Przestroga



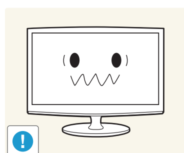
Długie wyświetlanie nieruchomego obrazu może utrwalić go na ekranie lub spowodować powstanie plamy.

- Przy dłuższym nieużywaniu urządzenia należy włączyć tryb oszczędzania energii lub wygaszacz ekranu w trybie ruchomego obrazu.



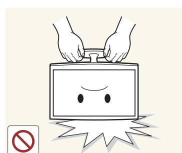
Jeśli urządzenie nie będzie długo używane, np. podczas wyjazdów, należy wyjąć wtyczkę zasilania z gniazda.

- W przeciwnym razie może dojść do nagromadzenia się kurzu i porażenia prądem albo pożaru spowodowanego przegrzaniem się urządzenia lub spięciem.



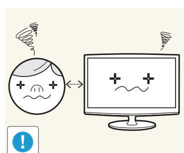
Należy ustawić prawidłową rozdzielczość i częstotliwość odświeżania.

- Może to spowodować zmęczenie wzroku.

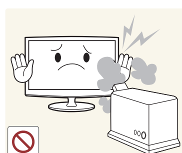


Nie wolno stawiać urządzenia górą na dole lub przenosić go, trzymając jedynie za podstawę.

- Urządzenie może wówczas upaść i uszkodzić się lub spowodować obrażenia ciała.

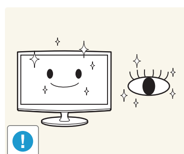


Ciągłe patrzenie na urządzenie ze zbyt bliskiej odległości może uszkodzić wzrok.



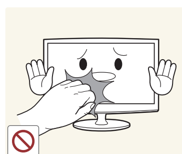
W pobliżu urządzenia nie wolno używać nawilżacza lub piekarnika.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem.

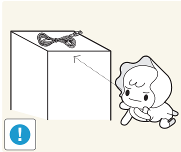


Przy dłuższym patrzeniu na ekran urządzenia, należy co jakiś czas pozwolić odpocząć oczom (przerwa na 5 minut co godzinę).

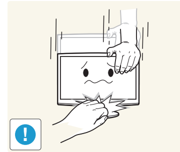
- Pozwoli to zredukować zmęczenie wzroku.



Ponieważ po dłuższym używaniu urządzenia, ekran staje się gorący, nie wolno dotykać urządzenia.



Akcesoria o niewielkich rozmiarach należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.



Podczas dostosowywania kąta nachylenia i wysokości podstawy urządzenia należy zachować ostrożność.

- Przytrzaśnięcie ręki lub palca może spowodować obrażenia.
- Zbytnie przechylenie urządzenia może spowodować jego upadek i obrażenia ciała.



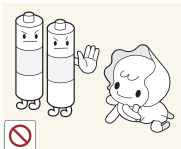
Nie wolno umieszczać na urządzeniu ciężkich przedmiotów.

- Może to spowodować problemy z urządzeniem lub obrażenia ciała.



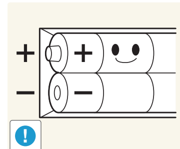
Korzystając ze słuchawek zwykłych lub dousznych, nie należy ustawiać zbyt wysokiego poziomu głośności.

- Zbyt duże natężenie dźwięku może spowodować uszkodzenie słuchu.



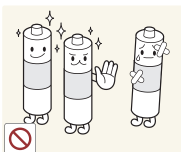
Należy uważać, aby dziecko nie włożyło do buzi baterii wyjętych z pilota zdalnego sterowania. Baterie należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

- Jeśli mimo to dziecko włoży baterię do buzi, należy niezwłocznie skonsultować się z lekarzem.



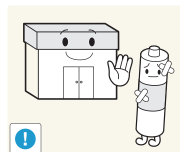
Baterie należy wkładać zgodnie z oznaczeniami biegunów (+, -).

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi uszkodzeniem baterii, a także pożarem, uszkodzeniem ciała lub zdrowia w wyniku wycieku elektrolitu.



Należy korzystać wyłącznie z zalecanych baterii. Nie używać nowych i używanych baterii jednocześnie.

- Grozi to pęknięciem baterii lub wyciekiem elektrolitu, co może prowadzić do pożaru, uszkodzenia ciała lub skażenia (uszkodzenia) urządzenia.



Baterie (i akumulatory) nie są zwykłymi odpadkami i wymagają specjalnej utylizacji. Klient jest odpowiedzialny za poddanie baterii oraz akumulatorów procesowi specjalnej utylizacji.

- Można je oddać do najbliższego publicznego punktu utylizacji lub do sklepu sprzedającego baterie lub akumulatory tego samego typu.

Informacje wstępne

Akcesoria

✎ Należy sprawdzić, czy poniższe części zostały dostarczone wraz z telewizorem. W przypadku braku którejkolwiek części należy skontaktować się ze sprzedawcą.

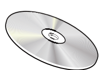
✎ Kolor i kształt elementów mogą się różnić w zależności od modelu.

✎ Kable, które nie są zawartością opakowania, można kupić oddzielnie.

✎ Należy sprawdzić, czy żadne akcesoria nie zostały po otwarciu opakowania przykryte przez materiały stanowiące element opakowania.

⚠ **OSTRZEŻENIE: ZAMONTUJ W TAKI SPOSÓB, ABY NIE MOŻNA BYŁO ODŁĄCZYĆ OD ZESTAWU**

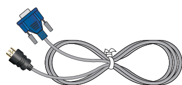
- Pilot z 2 bateriami AAA
- Karta gwarancyjna / Podręcznik zasad bezpieczeństwa (nie są dostępne we niektórych krajach)
- Szmatka do czyszczenia
- Kabel zasilania







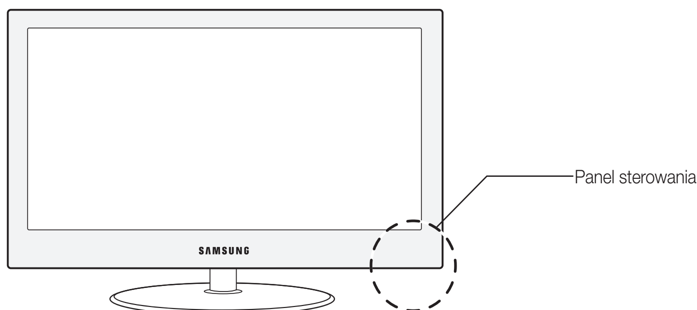
- Instrukcja obsługi
- Skrócona instrukcja konfiguracji
- Obejma do kabli



- Kabel HDMI-DVI

Opis panelu sterowania

✎ Kolor i kształt produktu mogą się różnić w zależności od modelu.



Wskaźnik zasilania	Miga i wyłącza się, gdy telewizor jest włączony, a zapala się w trybie gotowości.
Czujnik pilota	Miejsce na telewizorze, na które należy skierować pilot.
SOURCE ⏎	Przełączanie pomiędzy dostępnymi źródłami sygnału wejściowego. W menu ekranowym tego przycisku używa się tak, jak przycisku **ENTER** ⏎ na pilocie zdalnego sterowania.
MENU	Wyświetlenie menu ekranowego z funkcjami telewizora.
– ◢ +	Regulacja głośności dźwięku. W menu ekranowym przycisku **– ◢ +** używa się tak, jak przycisków ◄ i ► na pilocie sterowania.
∨ CH ∧	Zmiana kanałów. W menu ekranowym przycisku **∨ CH ∧** używa się tak, jak przycisków ▼ i ▲ na pilocie sterowania.
⏻ (Zasilanie)	Umożliwia włączenie lub wyłączenie produktu.
Głośnik	-

Tryb gotowości

Nie jest wskazane pozostawianie telewizora w trybie gotowości przez dłuższy czas (np. na czas wyjazdu na urlop). Pewna ilość zasilania jest zużywana nawet po wyłączeniu urządzenia za pomocą przycisku zasilania. Najlepszym rozwiązaniem jest odłączenie kabla zasilającego.

Informacje wstępne

Opis pilota

✎ Pilot może być obsługiwany przez osoby niedowidzące, ponieważ umieszczono na nim wypukłości w kodzie Braille'a na przyciskach zmiany kanału oraz

Włączanie i wyłączanie telewizora.

Bezpośredni dostęp do kanałów.

Wybór opcji Telegazeta, Podwójny ekran oraz Mix (Telegazeta i obraz).

Regulacja głośności dźwięku.

Wyświetla ekran menu głównego

Wyświetla stronę główną zawartości, na której znajdują się opcje **Oglądaj TV**, **Moje treści** i **Źródło**.

Szybki wybór często używanych funkcji.

Poruszanie się po menu i wybieranie elementów. Potwierdzanie wyboru.

Powrót do poprzedniego menu.

Te przyciski służą do opcji **Lista kanałów**, **Menedżer kanałów**, **Media Play (USB)** itd..

Wyświetla listę w celu wybrania źródła sygnału wideo.

Umożliwia powrót do poprzedniego kanału.

Tymczasowo wycisza dźwięk.

Zmienia kanał.

Wyświetla na ekranie listę kanałów.

Wyświetla informacje elektronicznego przewodnika po programach (Electronic Programme Guide, EPG).

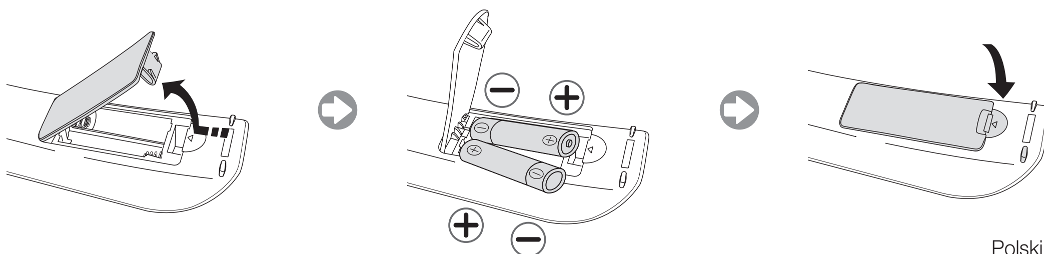
Wyświetla informacje na ekranie telewizora.

Exits the menu.Zamyka menu.

E-MANUAL: Niedostępny.
P.SIZE: Wybiera opcję **Rozmiar obrazu**.
AD/SUBT.: Włącza i wyłącza funkcję opisu dźwiękowego (nie jest dostępna we wszystkich lokalizacjach). / Wyświetla napisy w formacie cyfrowym.

POWER SOURCE 1 2 3 4 5 6 7 8 9 TTX/MIX 0 PRE-CH MUTE CH LIST P CONTENT MENU GUIDE TOOLS INFO RETURN EXIT A B C D E-MANUAL P.SIZE AD/SUBT. SAMSUNG

Wkładanie baterii (rozmiar: AAA)

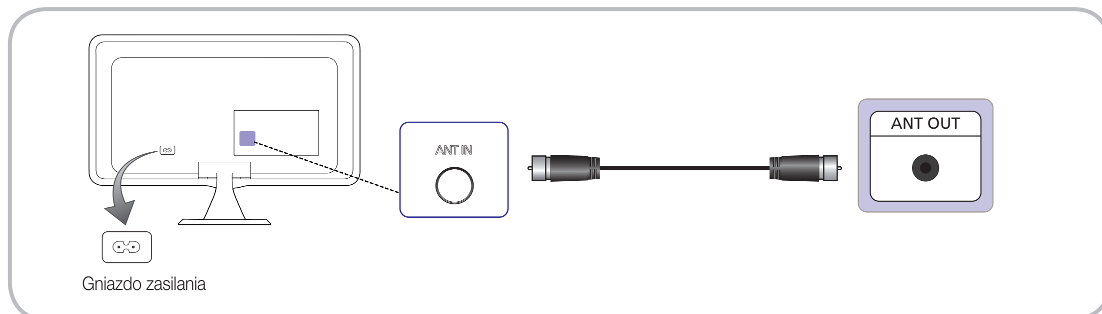


Połączenia

Podłączanie anteny

Gdy zasilanie telewizora jest włączane po raz pierwszy, podstawowe ustawienia są wyświetlane automatycznie.

✎ Ustawienie fabryczne: Podłączanie zasilania i anteny.



Plug & Play (Konfiguracja wstępna)

Po włączeniu telewizora pojawi się szereg komunikatów ekranowych, które pomogą w konfiguracji podstawowych ustawień. Naciśnij przycisk POWER ⏻. Opcja **Plug & Play** jest dostępna tylko przy opcji **Źródło** ustawionej na **TV**.

✎ Przed włączeniem telewizora sprawdź, czy kabel antenowy został podłączony.

✎ Aby wrócić do poprzedniego menu, naciśnij czerwony przycisk.

1	Wybieranie języka	Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, a następnie naciśnij przycisk ENTER ↵. Wybierz żądany język menu ekranowego.
2	Wybieranie opcji **Tryb sklepowy** lub **Tryb domowy**.	Naciśnij przycisk ◄ lub ►, a następnie naciśnij przycisk ENTER ↵. • Wybierz opcję **Tryb domowy**. Opcja **Tryb sklepowy** jest przeznaczona dla sklepów. • Przełączanie ustawienia telewizora z opcji **Tryb sklepowy** na **Tryb domowy**: Naciśnij przycisk głośności na telewizorze. Kiedy pojawi się menu ekranowe, naciśnij i przytrzymaj przez 5 sekund przycisk MENU. • **Tryb sklepowy** jest przeznaczony tylko dla sklepów. Wybranie go uniemożliwi korzystanie z szeregu funkcji. Gdy używasz telewizora w domu, wybierz opcję **Tryb domowy.**
3	Wybieranie kraju (w zależności od kraju)	Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, a następnie naciśnij przycisk ENTER ↵. Wybierz odpowiedni kraj. ✎ Po wybraniu odpowiedniego kraju zamieszkania w menu **Kraj**, niektóre modele mogą wymagać dalszych działań w celu ustaleniu numeru PIN. Wprowadzony kod PIN nie może mieć postaci „0-0-0-0".
4	Ustawianie opcji **Tryb zegara**	Wybór w opcji **Tryb zegara** ustawienia automatycznego lub ręcznego. **Auto**: Wybierz strefę czasową, w której się znajdujesz. (w zależności od kraju) **Ręczny**: Pozwala ręcznie ustawić bieżącą godzinę i datę.
5	Wybieranie anteny	Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, a następnie naciśnij przycisk ENTER ↵. Wybór źródła **Antena** do zapamiętania.
6	Wybór kanału	Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, a następnie naciśnij przycisk ENTER ↵. Wybierz źródło sygnału kanału do zapamiętania. Po ustawieniu źródła sygnału antenowego na opcję **Kablowe** pojawi się krok umożliwiający przypisanie numerów (częstotliwości kanałów) do poszczególnych kanałów. Aby uzyskać więcej informacji, przejdź do części **Kanał → Automatyczne strojenie**.
7	**Miłego oglądania.**	Naciśnij przycisk ENTER ↵.

POWER

Przywrócenie ustawień fabrycznych funkcji...

Wybierz opcję **System – Plug & Play** (Konfiguracja wstępna). Wprowadź czterocyfrowy kod PIN. Domyślny kod PIN to 0-0-0-0. Aby zmienić kod PIN, należy skorzystać z funkcji **Zmień kod PIN**.

Mimo wykonania funkcji **Plug & Play** (MENU → **System**) w sklepie, należy ją wykonać ponownie w domu.

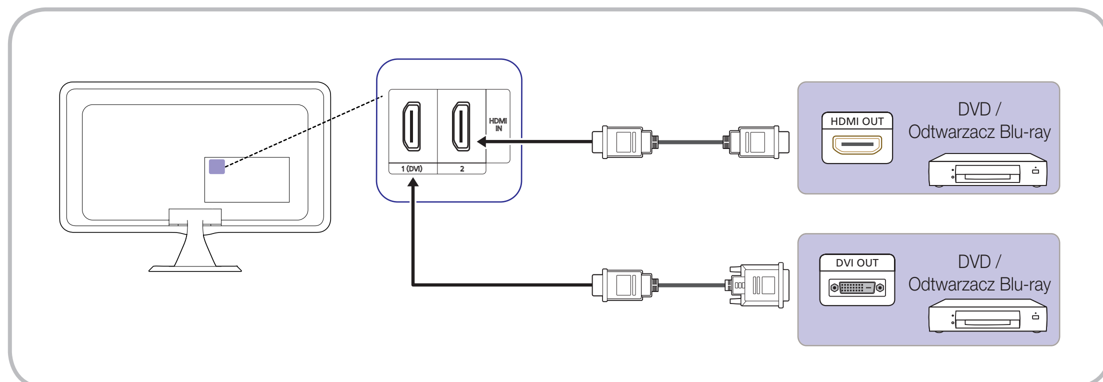
✎ Jeśli nie pamiętasz kodu PIN, w celu wyzerowania kodu PIN do wartości „0-0-0-0" naciśnij przyciski na pilocie w kolejności podanej poniżej: POWER (wył.) → MUTE → 8 → 2 → 4 → POWER (wł.).

Połączenia

Podłączanie do urządzenia AV

Używanie kabla HDMI lub HDMI na DVI (do 1080i)

Dostępne urządzenia: odtwarzacz DVD, odtwarzacz Blu-ray, odbiornik telewizji kablowej HD, dekoder telewizji satelitarnej HD (STB), dekoder telewizji satelitarnej (STB), magnetowid

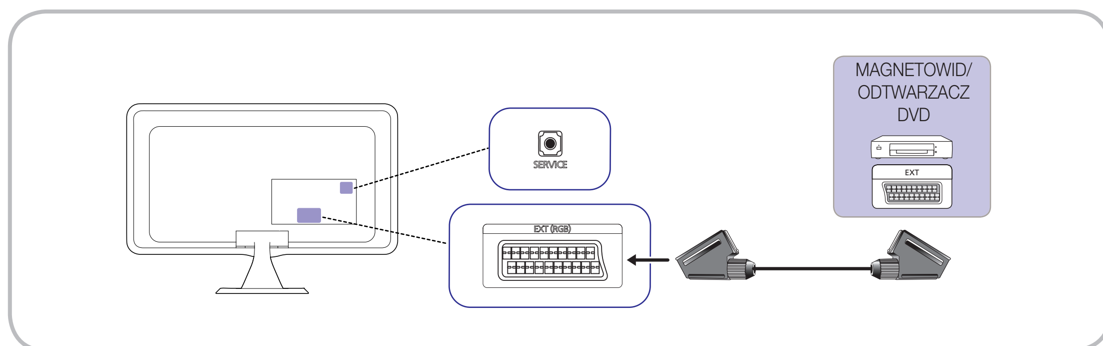


✎ **HDMI IN 1(DVI), 2**

- Dźwięk nie będzie słyszalny, jeśli kabel HDMI jest podłączony do gniazda **HDMI IN 1(DVI)**.
- Jeśli do telewizora zostanie podłączone urządzenie zewnętrzne, które używa starszej wersji trybu HDMI, obraz może być wyświetlany niepoprawnie lub nie być w ogóle wyświetlany oraz mogą występować problemy z dźwiękiem. W takim przypadku spytaj producenta urządzenia zewnętrznego o wersję HDMI i jeśli jest starsza, poproś o aktualizację.
- Upewnij się, czy kupiony kabel HDMI ma odpowiedni certyfikat. W przeciwnym razie może być wyświetlany pusty ekran lub wystąpić błąd połączenia.
- Zalecamy użycie podstawowego kabla HDMI o wysokiej szybkości lub kabla z wbudowaną obsługą interfejsu Ethernet. To urządzenie nie obsługuje interfejsu Ethernet w kablu HDMI.

Używanie kabla ze złączem SCART

Dostępne urządzenia: odtwarzacz DVD, magnetowid



✎ W trybie **Ext.** wyjście DTV obsługuje tylko standard MPEG SD (obraz i dźwięk).

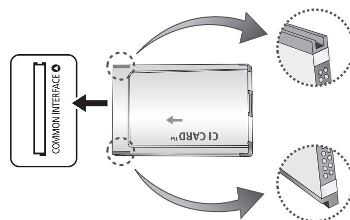
✎ **SERVICE**: Złącze wyłącznie do zastosowań serwisowych.

Połączenia

Podłączanie do gniazda COMMON INTERFACE

Korzystanie z karty „CI lub CI+”

Jeśli chcesz oglądać kanały płatne, włóż kartę „CI lub CI+”.



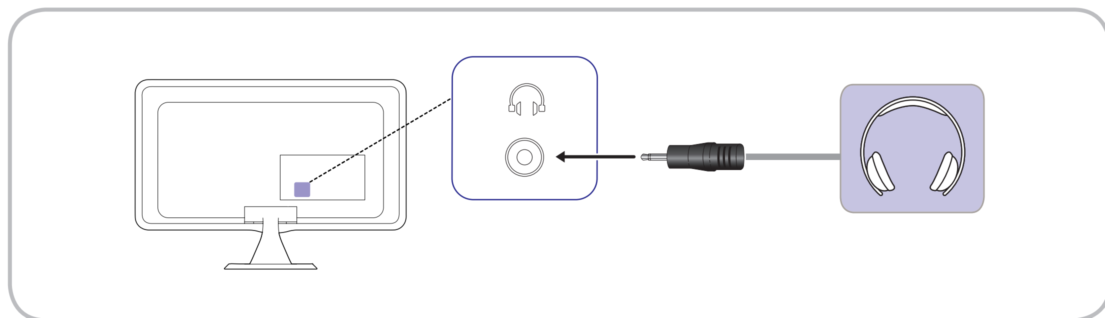
- Jeśli karta CI lub CI+ nie zostanie włożona, po wybraniu niektórych kanałów będzie wyświetlany komunikat „Scrambled Signal”.
- Przez około 2–3 minuty wyświetlany będzie komunikat o parowaniu urządzeń, zawierający numer telefonu, identyfikator karty „CI lub CI+”, identyfikator hosta i inne informacje. W przypadku wyświetlenia komunikatu o błędzie należy skontaktować się z dostawcą usługi.
- Po zakończeniu konfiguracji informacji dotyczących kanału wyświetlany jest komunikat „Updating Completed”, który oznacza, że lista kanałów została zaktualizowana.

✎ UWAGA

- Kartę CI lub CI+ należy zakupić u lokalnego operatora sieci kablowej.
- Kartę „CI lub CI+” należy wyjmować bardzo ostrożnie, ponieważ jej upuszczenie może spowodować uszkodzenie.
- Włóż kartę „CI lub CI+” zgodnie ze wskazanym na niej kierunkiem.
- Umiejscowienie gniazda **COMMON INTERFACE** zależy od modelu.
- Karta „CI lub CI+” nie jest dostępna w niektórych krajach, informacji na ten temat udziela autoryzowany sprzedawca.
- W przypadku problemów należy skontaktować się z usługodawcą.
- Włóż kartę „CI lub CI+”, która obsługuje bieżące ustawienia anteny. Obraz będzie zakłócony lub niewidoczny.

Łączenie z komputerem i urządzeniem audio

Korzystanie ze złącza słuchawek



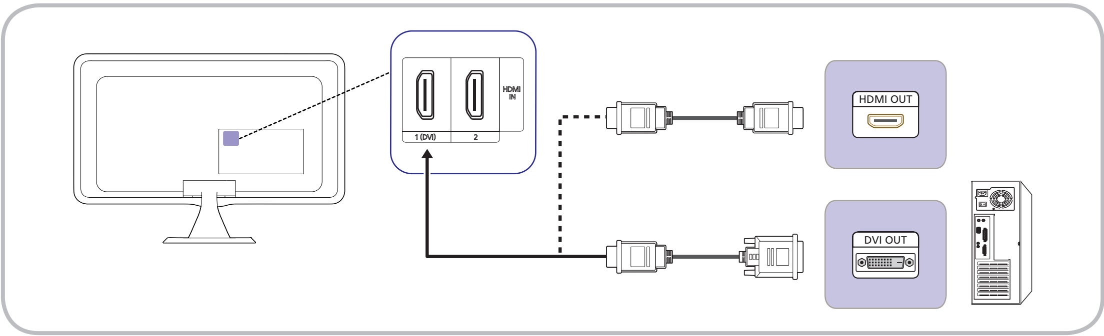
✎ **Słuchawki** 🎧: Jeśli chcesz używać słuchawek, podłącz je do wyjścia na słuchawki w urządzeniu. Podłączenie słuchawek powoduje odłączenie głośników.

- Przy słuchawkach podłączonych do telewizora korzystanie z funkcji dźwięku może być ograniczone.
- Głośność słuchawek i głośność telewizora są regulowane osobno.

Połączenia

Używanie kabla HDMI lub HDMI na DVI

✎ Podłączanie za pomocą kabla HDMI może być nieobsługiwane (w zależności od komputera PC).



Tryby wyświetlania (sygnał HDMI do DVI)

Optymalna rozdzielczość: 1920 x 1080 pikseli

Tryb	Rozdzielczość		Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Częstotliwość taktowania pikseli (MHz)	Polaryzacja synchronizacji (pozioma/pionowa)
IBM	640 x 350	70Hz	31,469	70,086	25,175	+/-
	720 x 400	70Hz	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC	640 x 480	67Hz	35,000	66,667	30,240	-/-
	832 x 624	75Hz	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA DMT	640 x 480	60Hz	31,469	59,940	25,175	-/-
	640 x 480	72Hz	37,861	72,809	31,500	-/-
	640 x 480	75Hz	37,500	75,000	31,500	-/-
	800 x 600	56Hz	35,156	56,250	36,000	+/+
	800 x 600	60Hz	37,879	60,317	40,000	+/+
	800 x 600	72Hz	48,077	72,188	50,000	+/+
	800 x 600	75Hz	46,875	75,000	49,500	+/+
	1024 x 768	60Hz	48,363	60,004	65,000	-/-
	1024 x 768	70Hz	56,476	70,069	75,000	-/-
	1024 x 768	75Hz	60,023	75,029	78,750	+/+
MAC	1152 x 870	75Hz	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA DMT	1152 x 864	75Hz	67,500	75,000	108,000	+/+
	1280 x 800	60Hz	49,702	59,810	83,500	-/+
	1280 x 960	60Hz	60,000	60,000	108,000	+/+
	1280 x 1024	60Hz	63,981	60,020	108,000	+/+
	1280 x 1024	75Hz	79,976	75,025	135,000	+/+
	1440 x 900	60Hz	55,935	59,887	106,500	-/+
	1440 x 900	75Hz	70,635	74,984	136,750	-/+
	1360 x 768	60Hz	47,712	60,015	85,500	+/+
	1680 x 1050	60Hz	65,290	59,954	146,250	-/+
	1920 x 1080	60Hz	67,500	60,000	148,500	+/+

✎ UWAGA

- Gdy chcesz podłączyć PC, należy użyć gniazda **HDMI IN 1(DVI)**.
- Tryb z przeplotem nie jest obsługiwany.
- Telewizor może nie działać poprawnie, jeśli zostanie wybrany niestandardowy format wideo.
- Obsługiwane są tryby sygnału rozdzielonego oraz złożonego (kompozytowego). Funkcja synchronizacja na sygnale zieleni nie jest obsługiwana.
- Gniazdo PC (D-Sub) nie jest obsługiwane.

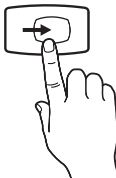
Połączenia

Zmiana źródła sygnału

Źródło

SOURCE → **Źródło**

Lista służy do wyboru telewizora lub innych zewnętrznych źródeł sygnału, takich jak odtwarzacz DVD, Blu-ray lub dekoder telewizji satelitarnej (STB).



- **TV / Złącze / HDMI1/DVI / HDMI2 / USB**

✎ Na ekranie **Źródło** podłączone źródła zostaną wyróżnione.

✎ **TV** i **Ext.** są zawsze aktywne.

Edytuj nazwę

SOURCE → TOOLS → **Edycja nazwy** → ENTER

W opcji **Źródło** naciśnij przycisk TOOLS. Pozwoli to na wprowadzenie dowolnych nazw źródeł zewnętrznych.

- **Magnetowid / DVD / Dekoder kabl. / Dekoder sat. / Przys. PVR / Odbiornik AV / Gra / Kamera / PC / DVI PC / Urządzenia DVI / TV / IPTV / Blu-ray / HD DVD / DMA**: Nazwanie urządzeń podłączonych do gniazd wejściowych ułatwia wybieranie właściwego źródła sygnału.

✎ Podczas łączenia komputera z portem HDMI IN 1 (DVI) przy użyciu kabla HDMI do DVI należy w opcji **PC** ustawić telewizor w trybie **Edytuj nazwę**.

✎ Podczas łączenia komputera z portem HDMI IN 1 (DVI) przy użyciu kabla HDMI do DVI należy w opcji **DVI PC** ustawić telewizor w trybie **Edytuj nazwę**.

✎ Podczas łączenia komputera z portem HDMI IN 1 (DVI) przy użyciu kabla HDMI do DVI należy w opcji **Urządzenia DVI** ustawić telewizor w trybie **Edytuj nazwę**.

Informacja

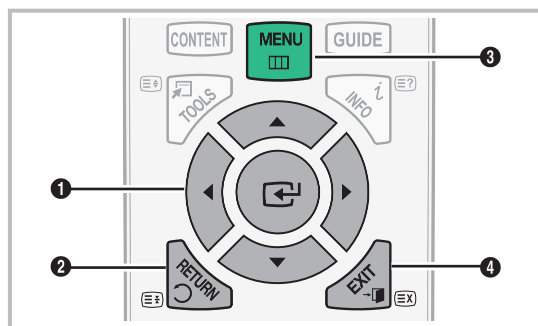
SOURCE → TOOLS → **Informacja** → ENTER

Funkcja pozwalająca wyświetlić szczegółowe informacje o wybranym urządzeniu zewnętrznym.

Podstawowe funkcje

Nawigacja po menu

Przed użyciem telewizora należy przeczytać informacje zawarte poniżej, w celu zapoznania się ze sposobem nawigacji po menu oraz wybierania i regulowania różnych funkcji.



❶ Przycisk ENTER / kierunkowy: Poruszanie się po menu i wybieranie elementów. Potwierdzanie wyboru.

❷ Przycisk RETURN: Powrót do poprzedniego menu.

❸ Przycisk MENU: Wyświetla ekran menu głównego

❹ Przycisk EXIT: Wyjście z menu ekranowego.

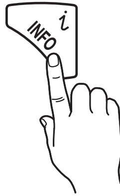
Jak obsługiwać menu ekranowe (OSD)

W zależności od wybranego menu, poszczególne czynności mogą się różnić.

1	MENU	Wyświetla na ekranie opcje głównego menu: **Obraz**, **Dźwięk**, **Kanał**, **System**, **Pomoc techniczna**.
2	▲ / ▼	Wybierz ikonę za pomocą przycisku ▲ lub ▼.
3	ENTER	Aby wejść do podmenu, naciśnij przycisk ENTER.
4	▲ / ▼	Wskaż wybrane podmenu za pomocą przycisku ▲ lub ▼.
5	◄ / ►	Ustaw wartość elementu za pomocą przycisku ◄ lub ►. W zależności od wybranego menu wygląd menu ekranowego regulacji może się różnić.
6	ENTER	Aby zakończyć konfigurację, naciśnij przycisk ENTER.
7	EXIT	Naciśnij przycisk EXIT.

Podstawowe funkcje

Korzystanie z przycisku INFO (Aktualny i nast. prog.)



Na ekranie widoczny jest bieżący kanał oraz status niektórych ustawień dźwięku i obrazu.

Przewodnik Aktualny i następny program wyświetla program telewizyjny na dany dzień dla każdego kanału, zgodnie z czasem emisji.

- Aby wyświetlić informacje o wybranym programie, podczas oglądania bieżącego kanału, naciśnij przyciski ◄ / ►.
- Naciśnij przycisk ▲ / ▼, aby wyświetlić informacje o innych kanałach. Jeśli chcesz przejść do wybranego programu, naciśnij przyciskENTER ⏎.



Korzystanie z menu kanałów

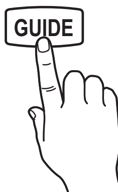
Naciśnij przycisk CONTENT, wybierz opcję **Oglądaj TV** i wybierz menu, którego chcesz użyć. Zostanie wyświetlony każdy ekran.



- **W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.**

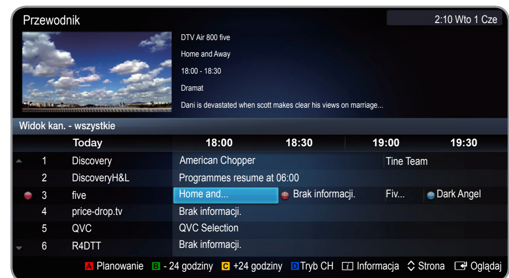
Przewodnik

 CONTENT → **Oglądaj TV** → **Przewodnik** → ENTER ⏎



Informacje elektronicznego przewodnika po programach (Electronic Programme Guide, EPG) są dostarczane przez nadawców. Dzięki udostępnionym przez nadawców programom telewizyjnym można wcześniej wybrać programy do obejrzenia. Telewizor automatycznie zmieni kanał na wybrany program o określonej godzinie. Dla niektórych kanałów informacje przekazywane dla danego kanału mogą być puste lub nieaktualne.

Używanie widoku kanałów



- **W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.**

- A Czerwony (**Planowanie**): Wyświetlanie funkcji **Menedżer harmonogr.**.
- B Zielony (**- 24 godziny**): Wyświetlenie listy programów, które zostaną wyemitowane w ciągu 24 godzin.
- C Żółty (**+24 godziny**): Wyświetlenie listy programów, które zostaną wyemitowane po 24 godzinach.
- D Niebieski (**Tryb CH**): W oknie **Widok kan.** wybierz rodzaj kanałów, który chcesz wyświetlić.
- i **Informacja**: wyświetlenie szczegółów dotyczących wybranego programu.
- ◇ (**Strona**): Przejście do poprzedniej lub następnej strony.
- ⏎ (**Oglądaj** / **Harmonogram**)
  - Wybór bieżącego programu pozwala na obejrzenie wybranego programu.
  - Wybranie programu, który dopiero ma być emitowany, pozwala ustawić rezerwację dla danego programu. Aby anulować harmonogram, naciśnij ponownie przycisk ENTER ⏎ i wybierz opcję **Usuń z harmonogr.**.

Menedżer harmonogr.

 CONTENT → **Oglądaj TV** → **Menedżer harmonogr.** → ENTER ⏎

Istnieje możliwość wyświetlenia, zmodyfikowania lub usunięcia zarezerwowanego programu.

Korzystanie z funkcji Wyśw. z wył. czasow.

Ta funkcja umożliwia automatyczne wyświetlenie dowolnego kanału po upływie określonego czasu. Aby użyć tej funkcji, należy najpierw ustawić bieżącą godzinę.

1. Naciśnij przycisk ENTER ⏎ i wybierz opcję **Menedżer harmonogr.**.
2. Naciśnij przycisk ENTER ⏎, aby ręcznie dodać program do harmonogramu. Pojawi się ekran **Wyśw. z wył. czasow.**.
3. Naciśnij przycisk ◄ / ► / ▲ / ▼, ustaw opcję **, ustaw opcję**, **Kanał** , **Powtórz**, **Date** lub **Czas rozpocz.**.

Podstawowe funkcje

- **Antena**: Wybierz źródło sygnału antenowego.
- **Kanał**: Wybór kanału.
- **Powtórz**: Wybierz opcję **1 raz**, **Ręczn.**, **Sob.~Nd.**, **Pon.~Pt.** lub **Co dzień** stosownie do swoich potrzeb. Po wybraniu opcji **Ręczn.** można ustawić żądany dzień.

  ✎ Ikona ✓ oznacza wybrany dzień.
- **Date**: wybierz datę.

  ✎ Opcja dostępna po wybraniu w menu **Powtórz** opcji **1 raz**.
- **Czas rozpocz.**: wybierz godzinę rozpoczęcia.

  ✎ Na ekranie **Informacje** można zmienić lub anulować rezerwację.
  - **Usuń z harmonogr.**: Usunięcie z harmonogramu zarezerwowanego programu.
  - **Edytuj**: Zmiana zarezerwowanego programu.
  - **Wróć**: powrót do poprzedniego ekranu.

Lista kanałów

CONTENT → **Oglądaj TV** → **Lista kanałów** → ENTER

Wyświetlenie wszystkich wyszukiwanych kanałów.



- **W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.**

✎ Po naciśnięciu na pilocie przycisku CH LIST pojawi się ekran **Lista kanałów**.

Obsługa przycisków operacyjnych na ekranie **Lista kanałów**.

- A Czerwony (**Antena**): Przełączanie między opcjami **Naziemne** lub **Kablowe**.
- C Żółty (**Widok progr.** / **Widok kan.**): wyświetla program po wybraniu kanału cyfrowego. Umożliwia powrót do widoku kanału.
- ◀ ▶ (**Tryb CH** / **Kanał**): umożliwia przejście do rodzaju kanałów wyświetlanych na ekranie **Lista kanałów**.

  ✎ dostępne opcje mogą zależeć od kraju.
- (**Oglądaj / Informacja**): Włączenie wybranego kanału. / wyświetlenie szczegółów dotyczących wybranego programu.
- ◇ (**Strona**): Przejście do poprzedniej lub następnej strony.

Sposób używania funkcji Wyśw. z wył. czasow. w menu Lista kanałów (tylko dla kanałów cyfrowych)

Po ustawieniu opcji **Wyśw. z wył. czasow.** w menu **Lista kanałów** program można ustawić tylko przy użyciu funkcji **Widok progr.**.

1. Naciśnij przycisk CH LIST i wybierz kanał cyfrowy.
2. Naciśnij przycisk C (**Widok progr.**)
3. Naciśnij przycisk ▲ / ▼, wybierz program i naciśnij przycisk (**Informacja**).
4. Wybierz opcję **Wyśw. z wył. czasow.** i po zakończeniu pracy naciśnij przycisk ENTER.

✎ Jeśli chcesz anulować funkcję **Wyśw. z wył. czasow.**, wykonaj kroki od 1 do 3, a następnie wybierz opcję **Usuń z harmonogr.**.

Używanie funkcji Kanał

CONTENT → **Oglądaj TV** → **Menedżer kanałów** → ENTER

Menedżer kanałów

Aby wykonać edycję ulubionych kanałów, możesz wybrać dla nich opcję **Usuń**, **Odznacz wszystkie** lub **Zaznacz wszystkie**. Edycja nazwy jest możliwa tylko dla kanałów analogowych.



- **W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.**

- ( ) **Kanały**: Wybierz kanał na ekranie **Wszystkie**, **TV**, **Radio**, **Dane/Inne**, **Analogowe** i **Ulubionych 1** - **5**. Przy użyciu menu dostępnych w prawym górnym rogu ekranu można zmienić ustawienia anteny lub kanału.
- (★) **Ulubionych 1** - **5**: Wyświetla ulubione kanały.

✎ Funkcje kolorowych przycisków na liście **Menedżer kanałów**.

- A Czerwony (**Antena**): Przełączanie między opcjami **Naziemne** lub **Kablowe**.
- D Niebieski (**Sortow.**): Zmiana kolejności listy wg nazwy lub numeru kanału.

Podstawowe funkcje

Ikony stanu kanału

Ikony	Działanie
A	Kanał analogowy.
✓	Wybrany kanał.
★	Kanał ustawiony jako ulubiony.
🔒	Kanał zablokowany.

Menu opcji Menedżer kanałów TOOLS

Ustaw każdy kanał przy użyciu opcji menu funkcji **Menedżer kanałów** (**Oglądaj**, **Dodaj do ulubionych** / **Edytuj ulubione**, **Zablokuj** / **Odblokuj**, **Edytuj nazwę kanału**, **Edytuj numer kanału**, **Usuń**, **Odznacz wszystkie** / **Zaznacz wszystkie**). Elementy menu mogą się różnić w zależności od stanu kanału.

1. Wybierz kanał i naciśnij przycisk **TOOLS**.
2. Wybierz funkcję i zmień jej ustawienia.

- **Oglądaj**: włączenie wybranego kanału.
- **Dodaj do ulubionych** / **Edytuj ulubione** TOOLS: Często oglądane kanały można ustawić jako ulubione.
  1. Wybierz opcję **Dodaj do ulubionych** / **Edytuj ulubione** i naciśnij przycisk **ENTER**.
     ✎ Jeśli kanał jest już dodany do ulubionych, pojawi się ekran **Edytuj ulubione**.
  2. Naciśnij przycisk **ENTER**, wybierz opcję **Ulubionych 1** - **5** i naciśnij przycisk **OK**.
     ✎ Jako ulubiony kanał do opcji **Ulubionych** można dodać jeden z kanałów, od **Ulubione 1** - **5**.
- **Zablokuj / Odblokuj** TOOLS: Wybrane kanały można zablokować, aby ich wybranie i oglądanie było niemożliwe.
  ✎ Funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy opcja **Blokada kanału** zostanie ustawiona na **Włączone**.
  ✎ Pojawi się ekran z monitem o wprowadzenie kodu PIN. Wpisz 4-cyfrowy kod PIN. Jego domyślna wartość to „0-0-0-0". Zmień kod PIN za pomocą opcji **Zmień kod PIN**.
- **Edytuj nazwę kanału** (tylko kanały analogowe): Przypisanie własnej nazwy kanału.
  ✎ Funkcja ta może nie być obsługiwana, w zależności od regionu.
- **Edytuj numer kanału** : Zmień numer, naciskając odpowiednie przyciski z liczbami.
  ✎ Funkcja ta może nie być obsługiwana, w zależności od regionu.
- **Usuń**: Możliwe jest usunięcie kanałów, by lista kanałów wyświetlała wyłącznie pożądane kanały.
- **Odznacz wszystkie/Zaznacz wszystkie**: Zaznacza lub odznacza wszystkie kanały w menedżerze kanałów.

Menu Kanał

Kanały powracające

 MENU → **Kanał** → ENTER

Antena (Naz. / kabl.) TOOLS

Przed rozpoczęciem zapamiętywania dostępnych kanałów należy określić typ sygnału źródłowego przesyłanego do telewizora.

Kraj

(w zależności od kraju)

Pojawi się ekran z monitem o wprowadzenie kodu PIN. Wprowadź czterocyfrowy kod PIN.

✎ Wybierz kraj. Pozwoli to na poprawne automatyczne dostrojenie się telewizora do transmitowanych kanałów.

- **Kanały cyfrowe**: Zmiana kraju dla kanałów cyfrowych.
- **Kanały analogowe**: Zmiana kraju dla kanałów analogowych.

Automatyczne strojenie

(w zależności od kraju)

✎ Numery automatycznie przypisywane mogą nie odpowiadać numerom faktycznym lub preferowanym przez użytkownika. Jeśli kanał został zablokowany za pomocą funkcji **Blokada kanału**, pojawi się monit o wprowadzenie kodu PIN.

- **Automatyczne strojenie**
  – **Naz. / kabl.**: Wybierz antenę do zapamiętania programów.
  Cyfrowe i Analogowe / Cyfrowe / Analogowe: Wybierz źródło sygnału kanału do zapamiętania.
  ✎ Po wybraniu opcji **Kablowe** → **Cyfrowe i Analogowe** lub **Cyfrowe**: Podaj wartość do skanowania kanałów telewizji kablowej.
  - **Tryb wyszuk.**(**Pełne** / **Sieć** / **Szybkie**): Funkcja umożliwia automatyczne wyszukanie kanałów i zapamiętanie ich w telewizorze.
    ✎ Po wybraniu opcji **Szybkie**, można skonfigurować ręcznie lub przy użyciu przycisków na pilocie opcje **Sieć**, **ID sieci**, **Częstotliwość**, **Modulacja** i **Przepływność**.
  - **Ustawienie sieci** (**Auto** / **Ręczn.**): Wybór ustawienia **ID sieci**: **Auto** lub **Ręczn.**.
  - **ID sieci**: jeśli opcja **Sieć** została ustawiona na wartość **Ręczn.**, przy użyciu przycisków numerycznych można ustawić wartość opcji **ID sieci**.
  - **Częstotliwość**: Wyświetla częstotliwość dla danego kanału. (różna w różnych krajach)
  - **Modulacja**: Wyświetla dostępne wartości modulacji.
  - **Przepływność**: Wyświetla szybkość transmisji symboli.

- **Opcja wyszukiwania w sieciach kablowych**

  (w zależności od kraju)
  Umożliwia regulację dodatkowych opcji, takich jak częstotliwość i przepływność podczas wyszukiwania w sieciach kablowych.

  – **Częst. pocz. / Częstotl. końcowa.**: Umożliwia określenie częstotliwości początkowej lub końcowej (w zależności od kraju).
  – **Przepływność**: Wyświetla szybkość transmisji symboli.
  – **Modulacja**: Wyświetla dostępne wartości modulacji.

Ręczne strojenie

Ręczne wyszukanie kanałów i zapisanie ich w telewizorze.

✎ Jeśli kanał został zablokowany za pomocą funkcji **Blokada kanału**, pojawi się monit o wprowadzenie kodu PIN.

- **Dostrajanie kanałów cyfrowych**: wyszukiwanie kanału cyfrowego.

  1. Naciśnij przycisk **A** aby wybrać opcję **Nowy**.

     ✎ Po wybraniu opcji **Antena** → **Naziemne**: **Kanał**, **Częstotliwość**, **Szerokość pasma**

     ✎ Po wybraniu opcji **Antena** → **Kablowe**: **Częstotliwość**, **Modulacja**, **Przepływność**

  2. Naciśnij przycisk ▼, aby wybrać opcję **Szukaj**. Po zakończeniu wyszukiwania lista kanałów zostanie odpowiednio zaktualizowana.

- **Dostrajanie kanałów analogowych**: wyszukiwanie kanału analogowego.

  1. Naciśnij przycisk **A** aby wybrać opcję **Nowy**.
  2. Wybierz ustawienia opcji **Zaprogramowane**, **System kolorów**, **System dźwięku**, **Kanał** i **Szukaj**.
  3. Naciśnij przycisk ▼, aby wybrać opcję **Zapisz**. Po zakończeniu wyszukiwania lista kanałów zostanie odpowiednio zaktualizowana.

✎ Tryb kanałów

- **P** (tryb programu): Po zakończeniu strojenia stacjom nadającym na danym obszarze zostaną przydzielone pozycje od P0 do P99. Aby wybrać kanał w tym trybie, wprowadź jego numer pozycji.
- **C** (tryb anteny naziemnej) / **S** (tryb telewizji kablowej): Te dwa tryby pozwalają wybrać numer przez wprowadzenie przydzielonego numeru dla każdej stacji odbieranej z telewizji naziemnej lub kablowej.

Dostrój

(tylko kanały analogowe)
Jeśli sygnał stacji jest dobrze odbierany, nie ma potrzeby dostrajania kanału. Czynność ta jest wykonywana automatycznie w czasie wyszukiwania i zapisywania.
Jeśli sygnał jest słaby lub zniekształcony, wykonaj ręczne dostrojenie kanału. Przewiń obraz w lewo lub w prawo tak, aby był wyraźny.

✎ Ustawienia zostaną zastosowane do aktualnie wyświetlanego kanału.

✎ Dostrojone kanały, które zostały zapisane, oznaczane są gwiazdką „*” po prawej stronie numeru kanału w nagłówku.

✎ Aby wyzerować działanie funkcji dostrajania, wybierz polecenie **Zeruj**.

Transfer listy kanałów

Pojawi się ekran z monitem o wprowadzenie kodu PIN. Wprowadź czterocyfrowy kod PIN. Importowanie lub eksportowanie mapy kanałów. Aby skorzystać z tej funkcji, należy podłączyć urządzenie USB.

- **Importuj z urządzenia USB**: Import listy kanałów z urządzenia USB.
- **Eksportuj na urządzenie USB**: Eksport listy kanałów na urządzenie USB. Ta funkcja jest dostępna wyłacznie po podłączeniu urządzenia USB.

Menu Obraz

Zmiana zapisanego trybu obrazu

 MENU Ⅲ → **Kanał** → **Tryb obrazu** → ENTER ↵

Tryb obrazu TOOLS

Wybierz preferowany typ obrazu.

✎ Przy połączeniu z komputerem PC, dla opcji **Tryb obrazu** można wybrać wyłącznie ustawienia **Standard** i **Zabawa**.

- **Dynamiczny**: Odpowiedni do jasnego pomieszczenia.
- **Standardowy**: Odpowiedni do standardowych warunków otoczenia.
- **Film**: Odpowiedni do oglądania filmów w ciemnych pomieszczeniach.
- **Zabawa**: Odpowiedni do oglądania filmów i gier.

  ✎ Dostępne wyłącznie po podłączeniu komputera.

Podstawowe funkcje

Dostosowywanie ustawień obrazu

MENU → **Obraz** → ENTER

Samsung MagicAngle

Adjust screen viewing Angle to optimize screen quality according to your viewing position.

- **Samsung MagicAngle**: Jeśli kąt widzenia ekranu jest poniżej lub powyżej wartości ustalonej dla odpowiedniego trybu w danej pozycji, obraz może mieć jakość, jak na ekranie oglądanym bezpośrednio na wprost.
  - **Wyłaczone**: Wybierz, jeśli patrzysz na ekran telewizora z przodu.
  - **Tryb odchylenia**: Wybierz, jeśli patrzysz na ekran telewizora lekko z dołu
  - **Tryb stojący**: Wybierz, jeśli patrzysz na ekran telewizora z góry.
- **Tryb**: Zmiana kąta widzenia ekranu.

✎ Po ustawieniu opcji **Samsung MagicAngle** na wartość **Tryb odchylenia** lub **Tryb stojący** opcja **Gamma** będzie niedostępna.

Podświetlenie / Kontrast / Jasność / Ostrość / Kolor / Odcień (Z/C)

W telewizorze dostępnych jest kilka opcji, które pozwalają regulować jakość obrazu.

✎ UWAGA

- W trybach **TV, Ext., AV** systemu PAL funkcja **Odcień (Z/C)** jest niedostępna.
- Po podłączeniu komputera, zmian można dokonywać jedynie w opcjach **Podświetlenie**, **Kontrast**, **Jasność** i **Ostrość**.
- Dla każdego urządzenia zewnętrznego podłączanego do telewizora można wprowadzić i zapisać ustawienia.
- Obniżenie poziomu jasności obrazu przekłada się na niższy pobór mocy.

Regulacja ekranu



- **Rozmiar obrazu**: Kilka rozmiarów ekranu może być dostępne również przez odbiornik telewizji kablowej / dekoder telewizji satelitarnej. Zalecamy jednak używanie przez większość czasu trybu 16:9.

  Auto. szerokość: Automatyczne dopasowanie rozmiaru obrazu do proporcji ekranu 16:9.

  16:9: Ustawia obraz w formacie 16:9.

  Szer. powiększ : Powiększenie obrazu do formatu większego niż 4:3.

  ✎ Opcję **Pozycja** można skonfigurować przy użyciu przycisków ▲ / ▼.

  Powiększenie: Powiększenie w pionie obrazu panoramicznego 16:9 do pełnej wysokości ekranu.

  ✎ Opcję **Powiększenie** lub **Położenie** można skonfigurować przy użyciu przycisków ▲ / ▼.

  4:3: Wyświetlanie obrazu w formacie podstawowym 4:3.

  ✎ Nie należy używać formatu 4:3 przez dłuższy czas. Ślady obramowań po lewej i prawej stronie ekranu oraz na środku ekranu mogą spowodować utrwalenie obrazu (wypalenie ekranu), które nie jest objęte gwarancją.

  Dopas. do ekranu: Wyświetla pełny, nieobcięty obraz przesyłany sygnałem HDMI (720p / 1080i / 1080p) lub Component (1080i / 1080p).

  ✎ Opcję **Położenie** można skonfigurować przy użyciu przycisków ▲ / ▼ / ◄ / ►.

✎ UWAGA

- W zależności od wybranego źródła dostępne opcje rozmiaru obrazu mogą się różnić.
- Dostępne elementy zależą od wybranego trybu.
- Po podłączeniu komputera PC dostosować można tylko tryby **16:9** i **4:3**.
- Dla każdego urządzenia podłączanego do telewizora można ustawić i zapisać ustawienia.
- Użycie funkcji **Dopas. do ekranu** przy sygnale wejściowym HDMI 720p spowoduje odcięcie jednej linii na górze, dole, z prawej oraz z lewej strony ekranu (podobnie jak przy funkcji overscan).

- **Rozmiar ekranu 4:3 (16:9 / Szer. powiększ / Powiększenie / 4:3)**: Dostępne tylko przy ustawieniu rozmiaru obrazu na opcję **Auto. szerokość**. Istnieje możliwość wybrania żądanego rozmiaru obrazu: 4:3 WSS (usługa szerokoekranowa) lub oryginalnego. Każdy kraj europejski wymaga innego rozmiaru obrazu.

  ✎ Niedostępne w trybie HDMI.

Zachowywanie prawidłowej postawy podczas używania urządzenia



Podczas używania urządzenia należy zachować prawidłową postawę.

- Plecy należy trzymać prosto.
- Odległość między oczami i ekranem powinna wynosić 45–50 cm. Ekran należy mieć przed sobą i nieco poniżej poziomu oczu.
- Ekranu należy ustawić pod takim kątem, aby nie odbijało się na nim światło.
- Łokieć powinien być zgięty pod kątem prostym. Ramię powinno być na tej sam wysokości, co tył dłoni.
- Łokieć powinien być zgięty pod kątem prostym.
- Stopy należy umieścić w płasko na podłodze, a kolana powinny się znajdować pod kątem 90 stopni lub większym. Rękę należy ustawić tak, aby była umieszczona poniżej poziomu serca.

Changing the Picture Options

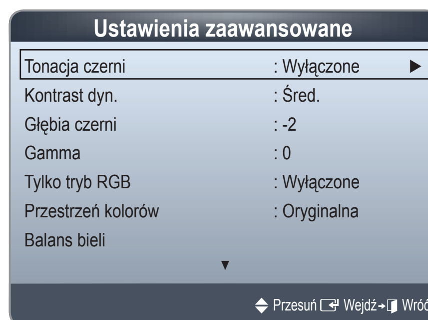
Ustawienia zaawansowane

 MENU → **Obraz** → **Ustawienia zaawansowane** → ENTER

(Opcja **Ustawienia zaawansowane** jest dostępna w trybach **Standardowy** lub **Film**)

W porównaniu z poprzednimi modelami nowe telewizory Samsung cechują się wyraźniejszym obrazem.

✎ podłączeniu komputera PC zmian można dokonywać jedynie w opcjach **Gamma** i **Balans bieli**.



- **Tonacja czerni (Wyłączone/ Ciemna / Ciemniejsza/ Najciemniejsza)**: Ustawienie poziomu czerni odpowiednio do głębi obrazu.
- **Kontrast dyn. (Wyłączone / Nisk. / Śred. / Wys.)**: Dostosowywanie poziomu kontrastu obrazu.
- **Głębia czerni (-2 – +2):**: Zwiększenie poziomu jasności ciemnych obrazów.
- **Gamma**: Dostosowanie poziomu intensywności kolorów podstawowych.
- **Tylko tryb RGB (Wyłączone / Czerwony / Zielony / Niebieski)**: Wyświetlanie kolorów **Czerwony**, **Zielony** i **Niebieski** w celu dostrojenia parametrów odcieni i nasycenia.
- **Przestrzeń kolorów (Auto / Oryginalna)**: Możliwość regulacji zakresu kolorów w obrazie.
- **Balans bieli**: Regulacja temperatury kolorów, dzięki czemu można uzyskać naturalniej wyglądający obraz.

  Przes. R / Reg. zielonego / Przes.nieb.: Regulacja poziomu ciemności dla każdego z kolorów (czerwonego, zielonego, niebieskiego).

  Wzm. czer. / Wzm. ziel. / Wzm. nieb.: Regulacja poziomu jasności dla każdego z kolorów (czerwonego, zielonego, niebieskiego).

  Zeruj: Przywraca ustawienia domyślne opcji **Balans bieli**.
- **Odcień skóry**: Wzmocnienie koloru różowego “Odcień skóry” odcienia skóry**.**
- **Uwydatnienie krawędzi (Wyłączone / Włączone)**: Wzmocnienie krawędzi obiektów.
- **Oświetl. dynamiczne (Wyłączone / Włączone)** : Zmniejszenie poboru mocy przez kontrolę jasności.

Podstawowe funkcje

Opcje obrazu

MENU ☰ → **Kanał** → **Opcje obrazu** → ENTER ↵

✎ Po podłączeniu komputera PC możliwe jest wprowadzanie zmian wyłącznie w opcji **Ton kolorów**.



- **Ton kolorów (Zimny / Normalny / Ciepły 1 / Ciepły 2)**
  - ✎ **Ciepły 1** lub **Ciepły 2** zostaną wyłączone po wybraniu trybu obrazu **Dynamiczny**.
  - ✎ Dla każdego urządzenia podłączanego do telewizora można ustawić i zapisać ustawienia.
- **Filtr zakłóceń cyfr. (Wyłączone / Nisk. / Śred. / Wys. / Auto / Autowizualizacja)**: Jeśli sygnał wejściowy odbierany przez telewizor jest słaby, włączając **Filtr zakłóceń cyfr.** można do pewnego stopnia zredukować zakłócenia i odbicia na ekranie.
  - ✎ Jeśli sygnał jest słaby, spróbuj użyć poszczególnych opcji do momentu wyświetlenia obrazu o najlepszej jakości.

  Autowizualizacja: Wyświetla siłę sygnału podczas przełączania kanałów analogowych.
  - ✎ Dostępne tylko dla kanałów analogowych.
  - ✎ Kiedy pasek sygnału ma kolor zielony, sygnał jest najsilniejszy.
- **Red. zakłóceń MPEG (Wyłączone / Nisk. / Śred. / Wys. / Auto)**: Zmniejsza szumy MPEG, co pozwala osiągnąć wyższą jakość obrazu.
- **Poziom czerni HDMI (Nisk. / Normalny)**: Umożliwia wybór poziomu czerni na ekranie w celu dopasowania głębi obrazu.
  - ✎ Dostępne tylko w trybie HDMI (sygnały RGB).
- **Tryb Film (Wyłączone / Auto1 / Auto2)**: Telewizor można ustawić na automatyczne wykrywanie i przetwarzanie sygnałów filmowych ze wszystkich źródeł i dostosowanie obrazu do optymalnej jakości.
  - ✎ Dostępne w trybach TV, EXT i HDMI (1080i).
  - ✎ Jeśli ekran nie wydaje się być naturalny, zmień ustawienie opcji **Tryb Film** na **Wyłączone** / **Auto1** / **Auto2**.

Resetowanie obrazu(OK / Anuluj)

Przywraca ustawienia domyślne w bieżącym trybie obrazu.

Menu Dźwięk

Zmiana zapisanego trybu dźwięku

MENU ☰ → **Kanał** → **Tryb dźwięku** → ENTER ↵

Tryb dźwięku TOOLS

- **Standardowy**: Ustawia standardowy tryb dźwięku.
- **Muzyka**: Uwypukla muzykę na tle innych dźwięków.
- **Film**: Oferuje najlepszą jakość dźwięku dla filmów.
- **Wyraźny głos**: Uwypukla głos na tle innych dźwięków.
- **Wzmocnienie**: Zwiększa intensywność dźwięków o wysokiej częstotliwości, co pozwala poprawić wrażenia dźwiękowe wśród osób niedosłyszących.

✎ Jeśli opcja **Wybór głośników** jest ustawiona na **Zewnętrzne** funkcja **Tryb dźwięku** zostanie wyłączona.

Regulacja ustawień dźwięku

Efekt dźwiękowy

MENU ☰ → **Dźwięk** → **Tryb obrazu** → ENTER ↵

(tylko w standardowym trybie dźwięku)

✎ Jeśli opcja **Wybór głośników** jest ustawiona na **Zewnętrzne** funkcja **Efekt dźwiękowy** zostanie wyłączona.

- **SRS TruSurround HD (Wyłączone / Włączone)** TOOLS

  Ta funkcja pozwala uzyskać wirtualny dźwięk 5.1-kanałowy przez dwa głośniki za pomocą technologii HRTF (Head Related Transfer Function).
- **SRS TruDialog (Wyłączone / Włączone)**

  Ta funkcja pozwala zwiększyć intensywność głosu wymawianego na tle muzyki lub efektów dźwiękowych. Dzięki temu będzie można łatwiej usłyszeć rozmowy.
- **Korektor**

  Regulacja trybu dźwięku.
  - **Balans L/R**: Kontrola balansu między prawym i lewym głośnikiem.
  - **100 Hz / 300 Hz / 1kHz / 3kHz / 10kHz** (Regulacja pasma): Regulacja częstotliwości wybranych częstotliwości pasma.
  - **Zeruj**: Przywrócenie ustawień domyślnych korektora.

Systemy dźwięku itp.

MENU → **Dźwięk** → ENTER

Opcje nadawania dźwięku

- **Jęz. ścieżki dźw.**

  (tylko kanały cyfrowe)
  Zmiana domyślnych ustawień języka dźwięku.

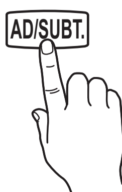
  ✎ Dostępne języki mogą się różnić w zależności od transmisji.

- **Format dźwięku**

  (tylko kanały cyfrowe)

  Wybieranie formatu dźwięku.

- **Opis audio**

  (niedostępne we wszystkich lokalizacjach; tylko kanały cyfrowe)
  Funkcja ta obsługuje strumień dźwięku dla funkcji AD (Audio Description – Opis Audio), jeśli nadawca wysyła go równolegle z głównym dźwiękiem.

  ✎ **Opis audio** (**Wyłączone** / **Włączone**): Włączenie lub wyłączenie funkcji opisów dźwiękowych.

  ✎ **Głośność**: Dopasowywanie głośności opisów dźwiękowych.

Dodatkowe ustawienia

(tylko kanały cyfrowe)

- **Poziom dźwięku DTV (MPEG / HE-AAC)**: Przy użyciu tej funkcji można wyrównać sygnał dźwiękowy głosu (jeden z sygnałów odbieranych w telewizji cyfrowej) do żądanego poziomu.

  ✎ Odpowiednio do typu nadawanego sygnału wartość **MPEG / HE-AAC** można wyregulować w zakresie od -10dB do 0dB.

  ✎ Aby zwiększyć lub zmniejszyć poziom głosu, należy zmienić tę wartość w przedziale odpowiednio od 0 do -10.

- **Kom. Dolby Digital (Line / RF)**: Ta funkcja pozwala zminimalizować niezgodność między sygnałem Dolby Digital i sygnałem głosu (np. MPEG Audio, HE-AAC, dźwięk ATV).

  ✎ Wybierz opcję **Line**, aby uzyskać dynamiczny dźwięk, lub opcję **RF**, aby zmniejszyć w nocy różnicę między głośniejszymi i cichszymi dźwiękami.

  Line: Ustawienie poziomu wyjścia dla sygnałów silniejszych lub słabszych niż -31 dB (poziom odniesienia) do -20 dB lub -31 dB.

  RF: Ustawienie poziomu wyjścia dla sygnałów silniejszych lub słabszych niż -20 dB (poziom odniesienia) do -10 dB lub -20 dB.

Ustawienia głośnika

- **Głośność automatyczna (Wyłączone / Normalny / W nocy)**: Aby wyrównać poziom głośności na każdym kanale, wybierz opcję **Normalny**.

  W nocy: Ten tryb zapewnia lepszą jakość dźwięku w porównaniu z trybem **Normalny** — hałas jest zredukowany niemal do zera. Tryb ten jest przydatny w nocy.

Zerowanie dźwięku (OK / Anuluj)

Przywrócenie wszystkich domyślnych ustawień obrazu.

Wybieranie trybu dźwięku TOOLS

Po ustawieniu **Dual I II** na ekranie wyświetli się aktualny tryb dźwięku.

	Rodzaj dźwięku	Dual I-II	Domyślny
A2 Stereo	Mono	**Mono**	Automatyczna zmiana
	Stereo	**Stereo ↔ Mono**	
	Dual	**Dual I ↔ Dual II**	**Dual I**
NICAM Stereo	Mono	**Mono**	Automatyczna zmiana
	Stereo	**Mono ↔ Stereo**	
	Dual	**Mono ↔ Dual I ↖ Dual II ↙**	**Dual I**

✎ Jeśli sygnał **Stereo** jest słaby i automatycznie się przełącza, zaleca się ustawienie trybu **Mono**.

✎ Aktywne tylko przy dźwięku stereo.

✎ Dostępne tylko przy opcji **Wejście** ustawionej na **TV**.

Podstawowe funkcje

Menu systemowe

Ustawianie czasu

MENU → System → ENTER

Czas

- **Zegar**: Część funkcji telewizora wymaga ustawienia zegara.

  Po naciśnięciu przycisku **INFO** wyświetlona zostanie bieżąca godzina.

  ✎ Po odłączeniu przewodu zasilania należy ponownie ustawić zegar.

  Tryb zegara (Auto / Ręczn.)

  - **Auto**: automatyczne ustawienie czasu w oparciu o sygnał kanału cyfrowego.
    ✎ W celu automatycznego ustawienia zegara musi być podłączona antena.
  - **Ręczn.**: ręczne ustawianie czasu.
    ✎ W zależności od stacji nadawczej i sygnału automatyczne ustawienia zegara mogą być nieprawidłowe. W takiej sytuacji zegar należy ustawić ręcznie.

  Ustawienie zegara: Ustaw ręcznie wartości opcji **Dzień**, **Miesiąc**, **Rok, Godzina** i **Minuta.**

  ✎ Funkcja dostępna tylko przy ustawieniu opcji **Tryb zegara** na **Ręczn.** .

  ✎ Opcje **Dzień**, **Miesiąc**, **Rok**, **Godzina** i **Minuta** można ustawić bezpośrednio, naciskając na pilocie odpowiednie przyciski numeryczne.

  Strefa czasowa (**Auto** / **Ręczn.**) (w zależności od kraju): wybierz strefę czasową.

  ✎ Funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy opcja **Tryb zegara** zostanie ustawiona na **Auto**.

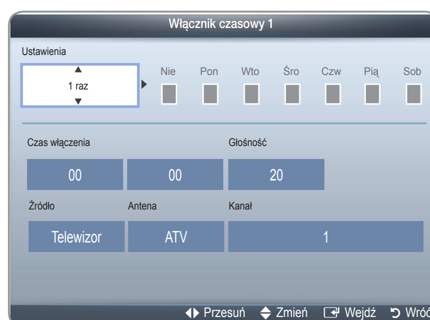
Korzystanie z automatycznego wyłączania

- **Auto. wyłączanie** TOOLS: Automatycznie wyłącza telewizor po ustawionym okresie. (30, 60, 90, 120, 150 i 180 minut).

  ✎ Aby anulować funkcję **Auto. wyłączanie**, wybierz opcję **Wyłączone**.

Ustawianie wyłącznika czasowego

- **Włącznik czasowy 1 / Włącznik czasowy 2 / Włącznik czasowy 3**: można określić trzy różne ustawienia włącznika czasowego. W pierwszej kolejności należy ustawić zegar.



Ustawienia: Wybierz opcję **Wyłączone**,**1 raz**,**Co dzień**, **Pon.~Pt.** , **Pon.~Sob.** , **Sob.~Nd.** lub **Ręczn.** stosownie do swoich potrzeb. Po wybraniu opcji **Ręczn.** można ustawić dzień, w którym czasomierz zostanie aktywowany.

✎ Ikona ✓ oznacza wybrany dzień.

Czas włączenia : Ustawienie godziny lub minuty

Głośność: Ustaw żądany poziom głośności.

Źródło: Wybór źródła danych (**TV** lub **USB**) odtwarzanych po automatycznym włączeniu telewizora. (Opcję **USB** można wybrać tylko po podłączeniu do telewizora urządzenia USB)

Antena (gdy opcja **Źródło** jest ustawiona na **Telewizor**): Wybór opcji **ATV** lub **DTV**.

Kanał (gdy opcja **Źródło** jest ustawiona na **Telewizor**): Wybór kanału.

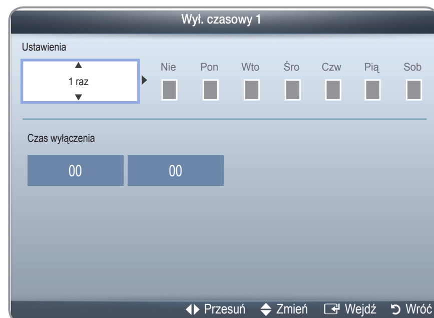
Muzyka / **Zdjęcia** (gdy opcja **Źródło** jest ustawiona na **USB**): Wybierz folder w urządzeniu USB zawierający muzykę lub zdjęcia do odtworzenia po automatycznym włączeniu telewizora.

✎ **UWAGA**

- Jeśli na urządzeniu USB lub w wybranym folderze nie ma muzyki, funkcja włącznika czasowego nie będzie działać prawidłowo.
- Gdy w urządzeniu USB jest zapisane tylko jedno zdjęcie, pokaz slajdów nie zostanie uruchomiony.
- Jeśli nazwa folderu jest za długa, nie będzie możliwe jego wybranie.
- Każde używane urządzenie USB ma przydzielony własny folder. Jeśli używasz więcej niż jednego urządzenia USB tego samego typu, upewnij się, że foldery przypisane do każdego z nich mają inne nazwy
- Zalecamy, aby razem z funkcją **Włącznik czasowy** używać pamięci USB oraz uniwersalnego czytnika kart.
- Funkcja **Włącznik czasowy** może nie działać z urządzeniami USB z wbudowanym akumulatorem, odtwarzaczami MP3 lub przenośnymi urządzeniami multimedialnymi różnych producentów, których rozpoznanie może wymagać więcej czasu.

Podstawowe funkcje

- **Wył. czasowy 1 / Wył. czasowy 2 / Wył. czasowy 3**: Można określić trzy różne ustawienia włącznika czasowego. W pierwszej kolejności należy ustawić zegar.



Ustawienia: Wybierz opcję **Wyłączone**,**1 raz**,**Co dzień**, **Pon.~Pt.** , **Pon.~Sob.** , **Sob.~Nd.** lub **Ręczn.** stosownie do swoich potrzeb. Po wybraniu opcji **Ręczn.** można ustawić dzień, w którym czasomierz zostanie aktywowany.

✎ Ikona ✓ oznacza wybrany dzień.

Czas wyłączenia: Ustawienie godziny lub minuty

Blokowanie programów

MENU ▥ → **Kanał** → **Zabezpieczenia** → ENTER ⏎

Zabezpieczenia

✎ Przed wyświetleniem ekranu konfiguracji zostanie wyświetlony monit z prośbą o wprowadzenie kodu PIN.

✎ Wpisz 4-cyfrowy kod PIN. Jego domyślna wartość to „0-0-0-0". Zmień kod PIN za pomocą opcji **Zmień kod PIN**.

- **Blokada kanału (Wyłączone / Włączone)**: Użyj funkcji **Menedżer kanałów** do zablokowania kanałów dla nieupoważnionych użytkowników. Pozwoli to na przykład zablokować kanały nieodpowiednie dla dzieci.

  ✎ Dostępne tylko przy opcji **Źródło** ustawionej na **TV**.

- **Blok. klasyf. progr.** (dostępność zależy od kraju): Pozwala ustawić 4-cyfrowy kod PIN i zablokować kanały nieodpowiednie dla dzieci lub innych nieautoryzowanych użytkowników. Jeśli wybrany kanał został zablokowany, zostanie wyświetlony symbol „🔒".

  ✎ Elementy funkcji **Blok. klasyf. progr.** różnią się w zależności od kraju.

- **Zmiana kodu PIN**: Zostanie wyświetlony ekran **Zmień kod PIN**. Wybierz cztery cyfry kodu PIN i wpisz je. Zmiana osobistego numeru ID wymaganego do konfiguracji telewizora. Wprowadź ponownie te same cztery cyfry. Zniknięcie ekranu potwierdzenia oznacza, że kod PIN został zarejestrowany.

Rozwiązania oszczędnościowe

MENU ▥ → **System** → **Rozwiązanie Eco** → ENTER ⏎

Rozwiązania Eco

- **Oszczędz. Energii (Wyłączone / Nisk. / Śred. / Wys. / Wyłącz obraz)** TOOLS: Ta funkcja służy do dostosowywania jasności telewizora w celu ograniczenia zużycia energii. Wybranie opcji **Wyłącz obraz** spowoduje wyłączenie obrazu, jednak dźwięk będzie nadal emitowany. Naciśnij dowolny przycisk (poza przyciskiem głośności), aby ponownie włączyć ekran.
- **Tr. got. br. sygn. (Wyłączone / 15 min / 30 min / 60 min)**: Aby uniknąć niepotrzebnego zużycia energii, ustaw czas przez jaki telewizor pozostanie włączony, jeśli nie będzie odbierał sygnału.

  ✎ Opcja wyłączona, gdy komputer działa w trybie oszczędzania energii.

- **Aut. wył. zasil. (Wyłączone / Włączone)**: Oszczędza energię dzięki automatycznemu wyłączaniu telewizora po 4 godzinach braku aktywności użytkownika.

Inne funkcje

MENU ▥ → **System** → ENTER ⏎

Język

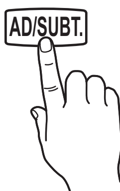
- **Język menu**: Wybór języka menu.
- **Język teletekstu**: Wybór języka, w którym będzie wyświetlana telegazeta.

  ✎ Jeśli wybrany język nie jest dostępny dla danego programu, domyślnie wybierany jest język angielski.

- **Podstawowy język dźwięku / Dodatkowy język dźwięku / Podstawowy język podpisów / Dodatkowy język podpisów / Podstawowy język teletekstu / Dodatkowy język teletekstu)**: Wskaż język ustawiany jako domyślny po wybraniu kanału.

Podstawowe funkcje

Napisy



To menu umożliwia wyświetlenie trybu **Napisy**.

■ **Napisy (Wyłączone / Włączone)**: Włączenie lub wyłączenie napisów.

■ **Tryb (Normalny / Dla niedosłysz.)**: Wybór trybu napisów.

■ **Język napisów dialogowych**: Wybór języka napisów.

✎ Jeśli oglądany program nie obsługuje ustawienia **Dla niedosłysz.** automatycznie włączany jest tryb **Normalny** nawet w przypadku wybrania opcji **Dla niedosłysz.**.

✎ Jeśli wybrany język nie jest dostępny dla danego programu, domyślnie wybierany jest język angielski.

Cyfrowa telegazeta (Wyłączona / Włączona)

(tylko w Wielkiej Brytanii)

Ta funkcja jest włączana, jeśli wraz z programem jest nadawana telegazeta.

Czas autom. ochrony

■ **Wyłączone / 2 godziny / 4 godziny / 8 godz / 10 godz**: Jeśli obraz nie będzie się zmieniać przez określony przez użytkownika czas, zostanie włączony wygaszacz ekranu. Pozwoli to zapobiec tworzeniu się odbić na ekranie.

Ogólne

■ **Tryb gry (Wyłączone / Włączone)**: Po podłączeniu do konsoli gier, takiej jak na przykład PlayStation™ lub Xbox™, można spotęgować wrażenia płynące z gry, jeśli wybierze się tryb gry.

✎ UWAGA

- Uwagi i ograniczenia dotyczące trybu gry
  - Aby podłączyć konsolę wideo i inne urządzenie zewnętrzne, ustaw opcję **Tryb gry** na **Wyłączone** w menu ustawień.
  - Jeżeli włączysz wyświetlanie menu telewizora w trybie **Tryb gry**, obraz zatrzęsie się nieznacznie.
- **Tryb Game Mode** nie jest dostępny, jeśli źródło sygnału wejściowego zostało ustawione na TV lub PC.
- Po podłączeniu konsoli do gier, ustaw opcję **Tryb gry** na **Włączone**. Jakość obrazu ulegnie pogorszeniu.
- Jeżeli opcja **Tryb gry** jest ustawiona na **Włączone**:
  - **Tryb Picture (Obraz)** jest ustawiony na **Standardowy**, a tryb **Dźwięk** na **Film**.

■ **Przezroczystość menu (Jasne / Ciem.)**: Ustawia stopień przezroczystości menu.

■ **Logo rozruchowe (Wyłączone/ Włączone)**: na włączanym telewizorze będzie wyświetlane logo Samsung.

Common Interface

■ **Menu CI**: Ta funkcja umożliwia użytkownikowi wybieranie opcji z menu udostępnianego przez moduł CAM. Wybierz menu CI, korzystając z menu PC Card.

■ **Informacje o module CAM**: Wyświetlenie informacji o module CAM włożonym do gniazda CI oraz karcie „CI lub CI+" włożonej do modułu CAM. Moduł CAM można zainstalować w dowolnej chwili, niezależnie od tego, czy telewizor jest włączony czy wyłączony.

1. Moduł CI CAM można nabyć u najbliższego sprzedawcy lub zamówić telefonicznie.
2. Włóż zdecydowanym ruchem kartę CI lub CI+ do modułu CAM, w kierunku wskazywanym przez strzałkę.
3. Włóż moduł CAM z kartą CI lub CI+ do gniazda Common Interface w kierunku wskazywanym przez strzałkę tak, aby karta ustawiła się równolegle do gniazda.
4. Sprawdź, czy na kodowanym kanale jest wyświetlany poprawny obraz.

Obraz w obrazie (PIP)

MENU → **System** → **PIP** → ENTER

PIP TOOLS

Pozwala oglądać jednocześnie dwa obrazy: jeden z telewizji i jeden z zewnętrznego źródła obrazu. Funkcja **PIP** (Obraz w obrazie) nie działa w tym samym trybie.

✎ UWAGA

- Informacje o dźwięku w trybie PIP znajdują się w instrukcjach **Wybór dźwięku**.
- Jeśli telewizor zostanie wyłączony przy aktywnym trybie **PIP**, po jego ponownym włączeniu okno PIP zniknie.
- Można zauważyć, że obraz w okienku PIP stanie się trochę nienaturalny po ustawieniu wyświetlania gry lub tekstów piosenek do karaoke na ekranie głównym.
- Przy włączonej funkcji **Blok. klasyf. progr.** nie można używać funkcji PIP.
- Ustawienia funkcji PIP

Okno główne	Okienko podglądu
HDMI	Telewizor

- **PIP (Wyłączone / Włączone)**: Aktywacja lub dezaktywacja funkcji PIP.
- **Kanał**: Wybór kanału dla okienka podglądu.
- **Rozmiar (/)**: Wybierz rozmiar dla okienka podglądu.
- **Pozycja (/ / /)**: Wybierz pozycję obrazu wewnętrznego.
- **Wybór dźwięku (Dźwięk główny / Dźwięk PIP)**: Możesz wybrać źródło dźwięku (**Dźwięk główny / Dźwięk PIP**) emitowanego w trybie **PIP**.

Menu Pomoc techniczna

MENU → **Obraz** → ENTER

Test diagnostyczny

✎ **Test diagnostyczny** może potrwać kilka sekund, jest to normalna funkcja telewizora

- **Test obrazu (Tak / Nie)**: Używane do identyfikacji kłopotów z obrazem.

  Tak.: Jeżeli szablon testowy nie jest wyświetlany lub występują szumy, wybierz **Tak**. Istnieje możliwość, iż telewizor jest uszkodzony. Skontaktuj się z Centrum obsługi klientów firmy Samsung.

  Nie.: Jeżeli szablon testowy jest wyświetlany poprawnie **Nie.** Możliwe, że sprzęt zewnętrzny jest uszkodzony. Należy sprawdzić połączenia. Jeśli problem nadal będzie występować, zapoznaj się z instrukcją użytkownika urządzenia zewnętrznego.

- **Test dźwięku (Tak / Nie)**: Odtwarza wbudowaną melodię, aby sprawdzić problemy z dźwiękiem.

  Tak.: Jeżeli podczas testu dźwięk wydobywa się z jednego głośnika lub nie słychać go wcale, wybierz **Tak**. Istnieje możliwość, iż telewizor jest uszkodzony. Skontaktuj się z Centrum obsługi klientów firmy Samsung.

  Nie.: Jeżeli dźwięk słychać prawidłowo z obu głośników, wybierz **No**. Możliwe, że sprzęt zewnętrzny jest uszkodzony. Należy sprawdzić połączenia. Jeśli problem nadal będzie występować, zapoznaj się z instrukcją użytkownika urządzenia zewnętrznego.

- **Informacje o sygnale**: (tylko kanały cyfrowe) Kanały HDTV są odbierane albo w doskonałej jakości, albo są niedostępne. Aby zwiększyć siłę sygnału, wyreguluj ustawienie anteny.
- **Rozwiązywanie problemów**: Jeśli występuje problem z telewizorem, zapoznaj się z przedstawionym opisem.

  ✎ Jeśli żadna ze wskazówek nie pomoże, skontaktuj się z centrum obsługi klienta Samsung.

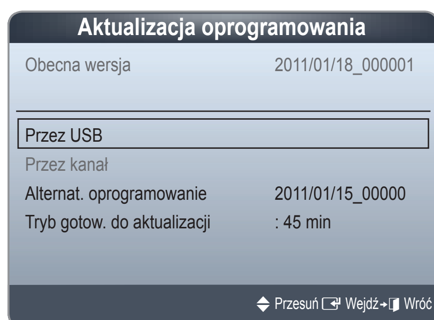
Podstawowe funkcje

Aktualizacja oprogramowania

Funkcja **Aktualizacja oprogramowania** może być wykonana przy użyciu nadawanego sygnału lub przez pobranie najnowszej wersji oprogramowania sprzętowego z witryny www.samsung.com i zapisanie jej na pamięci USB.

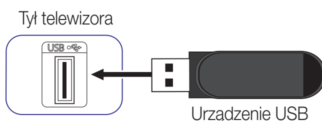
Obecna wersja to oprogramowanie aktualnie zainstalowane w telewizorze.

✎ Oprogramowanie jest opisane jako „Rok/Miesiąc/Dzień_Wersja”.



Instalacja najnowszej wersji

- **Przez USB**: Podłącz do telewizora napęd USB z plikiem z nowszą wersją oprogramowania sprzętowego, pobranego z witryny „www.samsung.com”. Podczas instalacji aktualizacji nie należy wyłączać zasilania ani odłączać urządzenia USB. Po zakończeniu aktualizacji oprogramowania sprzętowego nastąpi automatyczne wyłączenie i ponowne włączenie telewizora. Po wykonaniu aktualizacji przywrócone zostaną domyślne ustawienia obrazu i dźwięku. Zalecamy wcześniejsze zapisanie tych ustawień w innym miejscu, co pozwoli na ich szybkie przywrócenie po aktualizacji.



- **PRZEZ kanał**: Aktualizacja oprogramowania za pomocą emitowanego sygnału.
  ✎ Jeśli funkcja została wybrana w trakcie przesyłania oprogramowania, zostanie wykonane automatyczne wyszukanie i pobranie oprogramowania.
  ✎ Czas konieczny do pobrania plików zależy od siły sygnału.
- **Alternat. oprogramowanie** (kopia zapasowa): Jeśli wystąpił problem z nowym oprogramowaniem sprzętowym, który wpływa na pracę telewizora, można przywrócić poprzednią wersję oprogramowania.
  ✎ Jeśli oprogramowanie zostało zmienione, zostanie wyświetlona aktualna wersja.
- **Tryb gotow. do aktualizacji (Wyłączone/ 1 godzinę później / 2 hours later / 00:00 / 02:00 / 12:00 / 14:00)**: Aktualizacja ręczna wykonana zostanie automatycznie o wybranej godzinie. Ponieważ włączane jest wewnętrzne zasilanie urządzenia, w przypadku telewizora LED ekran może nieznacznie się rozjaśnić. Może to trwać nawet ponad godzinę do czasu ukończenia aktualizacji oprogramowania.

Kontakt z firmą Samsung

Informacje należy przejrzeć, jeżeli telewizor nie pracuje poprawnie lub jeżeli konieczna jest aktualizacja oprogramowania. Można tam znaleźć informacje o naszych centrach telefonicznej pomocy technicznej oraz pobieraniu produktów i programów.

Treść — str. Główna

Udostępnia zróżnicowane przydatne materiały.

Korzystanie z funkcji Moje treści

Oglądaj zdjęcia i słuchaj utworów muzycznych zapisanych na pamięci USB klasy MSC.

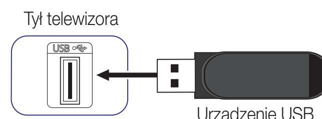
1. Naciśnij przycisk CONTENT.
2. Naciśnij przycisk ▲ / ▼ / ◄ / ►, aby wybrać menu (**Zdjęcia**, **Muzyka**), a potem naciśnij przycisk ENTER.

CONTENT → **Moje treści** → ENTER



Podłączanie urządzenia USB

1. Włącz telewizor.
2. Podłącz urządzenie USB z zapisanymi zdjęciami i muzyką do znajdującego się z boku telewizora złącza USB.
3. Po podłączeniu urządzenia USB do telewizora zostanie wyświetlone okno. Wybierz w nim opcję **Brak podł. urz.**.



✎ Może nie działać z nielicencjonowanymi plikami multimedialnymi.

✎ Co należy wiedzieć przed użyciem funkcji **Moje treści**

- Protokół MTP nie jest obsługiwany.
- Obsługiwane systemy plików to FAT16, FAT32 i NTFS.
- Niektóre rodzaje aparatów cyfrowych i urządzeń dźwiękowych korzystających z portu USB mogą być niezgodne z tym telewizorem.
- W trybie **Moje treści** obsługiwane są tylko urządzenia USB klasy MSC. Skrót MSC oznacza urządzenia typu Mass Storage Class Bulk-Only Transport. Przykładami urządzeń klasy MSC są pamięci USB, czytniki kart pamięci i dyski twarde USB (nie są obsługiwane koncentratory USB). Urządzenia należy podłączać bezpośrednio do portu USB w telewizorze.
- Obsługa dysków twardych USB jest niedostępna.
- Przed podłączeniem urządzenia do telewizora należy wykonać kopię zapasową wszystkich danych na wypadek ich uszkodzenia lub skasowania. Firma SAMSUNG nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzone pliki ani utracone dane.
- Nie wolno odłączać ładowanego urządzenia USB od telewizora.
- Im wyższa rozdzielczość obrazu, tym dłużej będzie trwało jego wyświetlenie.
- Maksymalna obsługiwana rozdzielczość obrazu JPEG wynosi 15 360 × 8640 pikseli.
- Przy nieobsługiwanych lub uszkodzonych plikach pojawi się komunikat „Nieobsługiwany format plików".
- W przypadku plików sortowanych za pomocą ustawienia Widok folderów w każdym folderze można wyświetlić do 1000 plików.
- Nie można odtwarzać plików MP3 z zabezpieczeniem DRM pobranych z płatnej strony internetowej. Cyfrowe zarządzanie prawami (DRM) to technologia wspierająca tworzenie, dystrybucję oraz zarządzanie treściami w sposób jednolity oraz wszechstronny, włączając w to ochronę praw i interesów dostawców treści, przeciwdziałanie nielegalnemu kopiowaniu treści oraz zarządzanie fakturami i umowami.
- Jeśli podłączone są dwa urządzenia typu PTP, w danym momencie można używać tylko jednego z nich.
- Jeśli podłączone są więcej niż dwa urządzenia klasy MSC, niektóre z nich mogą nie być obsługiwane. Jeśli urządzenie wymaga wysokiego poziomu zasilania (ponad 500 mA lub 5 V), może nie być ono obsługiwane.
- Jeśli po podłączeniu urządzenia USB lub w trakcie korzystania z niego pojawia się komunikat ostrzegający o nadmiernym poziomie zasilania, urządzenie mogło zostać nierozpoznane lub działa nieprawidłowo.

- Jeśli do telewizora nie został przesłany żaden sygnał w czasie określonym jako **Czas autom. ochrony** zostanie uruchomiony wygaszacz ekranu.
- Tryb oszczędzania energii w wybranych dyskach twardych może być automatycznie uruchomiony po ich podłączeniu do telewizora.
- Jeśli jest używany przedłużacz kabla USB, może nie dojść do rozpoznania urządzenia USB lub odczytania zapisanych na nim plików.
- Jeśli urządzenie USB podłączone do telewizora nie zostanie rozpoznane, lista plików na urządzeniu jest uszkodzona lub plik z listy nie może być odtworzony, podłącz urządzenie USB do komputera, sformatuj je i sprawdź połączenie.
- **Funkcja** Moje pliki **obsługuje tylko sekwencyjny format JPEG.**

Elementy ekranu

Przenieś wybrany plik przy użyciu przycisków ▲ / ▼ / ◀ / ▶ i naciśnij przycisk ENTER. Plik zostanie odtworzony. Zawartość ekranu **Moje treści** zależy od sposobu jego wyświetlenia.

Informacja: Wyświetla kategorię wybranej zawartości (np. Muzyka), urządzenie (np. pamięć USB), nazwę folderu i pliku, stronę oraz kryteria sortowania.

Sekcja Lista plików: Wyświetla pliki lub foldery posortowane wg wybranego kryterium.

Tryb zawartości / Nazwa urz.: Funkcja pozwalająca wybrać kategorię zawartości lub urządzenie.

Przyciski operacji

- C żółty (**Tryb edycji**): Pozwala wybrać muzykę przez zaznaczenie plików, które chcesz odtworzyć. Dostępne wyłącznie w trybie **Muzyka**.
- (**Narzędzia**): Wyświetla menu opcji.
- (**Wróć**): Przejdź do poprzedniego kroku.

Funkcje zaawansowane

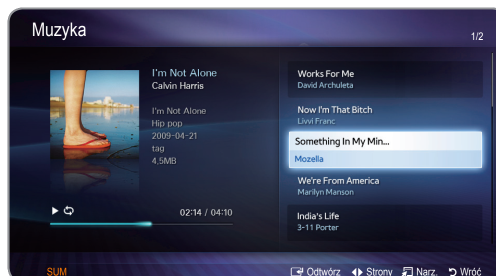
Muzyka

Odtwarzanie muzyki

1. Za pomocą przycisków ▲ / ▼ / ◀ / ▶, aby wybrać z listy plików pozycję **Muzyka**.
2. Naciśnij przycisk ENTER ↵.

✎ Wyświetlane są wyłącznie pliki z rozszerzeniem MP3 i PCM. Pliki z innymi rozszerzeniami nie są wyświetlane, nawet jeśli zostały zapisane na tym samym urządzeniu USB.

✎ Jeśli podczas odtwarzania pliku MP3 dźwięk nie brzmi normalnie, zmień ustawienia opcji **Korektor** w menu **Dźwięk**. (Zbytnio zmodulowany plik MP3 może powodować problemy z dźwiękiem.)



- **W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.**

Odtwarzanie wybranej muzyki

1. Naciśnij przycisk C (**Tryb edycji**).
2. Wybierz utwórz z listy.
   ✎ Na lewo od wybranych plików pojawi się znak ✓.
3. Naciśnij przycisk TOOLS i wybierz opcję **Odtw. zaznacz. zawartość**.
   ✎ Przy użyciu funkcji **Zaznacz wszystkie** / **Odznacz wszystkie** można zaznaczyć wszystkie utwory lub usunąć ich zaznaczenie.

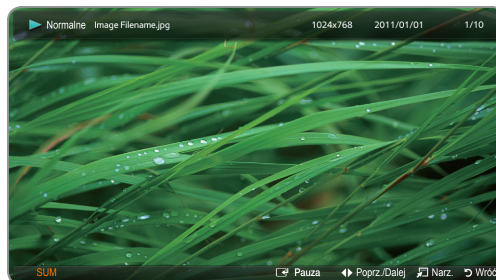
Zdjęcia

Wyświetlanie zdjęć lub pokazu slajdów

1. Za pomocą przycisków ▲ / ▼ / ◀ / ▶, aby wybrać plik wideo z listy plików.
2. Naciśnij przycisk ENTER ↵.
   – Po wyświetleniu wybranego zdjęcia uruchom pokaz slajdów, naciskając przycisk ENTER ↵.
   – W pokazie slajdów zostaną wyświetlone kolejno wszystkie zdjęcia z listy.

✎ Jeśli opcja **Podkład muzyczny** jest ustawiona na **Właczona**, podczas pokazu slajdów mogą być automatycznie odtwarzane utwory muzyczne.

✎ Ustawienia opcji **Podkład muzyczny** nie można zmienić, dopóki nie zostaną załadowane dane BGM.



Moje treści — funkcje dodatkowe

Menu opcji odtwarzania muzyki/zdjęć

W czasie odtwarzania pliku naciśnij przycisk **TOOLS**.

Kategoria	Działanie	Muzyka	Zdjęcia
Tryb losowy	Utwory muzyczne można odtwarzać w sposób losowy.	✓	
Tryb powtarzania	Istnieje możliwość wielokrotnego powtarzania utworów.	✓	
Tryb obrazu	Istnieje możliwość regulacji ustawień obrazu.		✓
Tryb dźwięku	Istnieje możliwość regulacji ustawień dźwięku.	✓	✓
Pokaz slajdów / Wstrz. pokaz slajd.	Istnieje możliwość uruchomienia pokazu slajdów.		✓
Pręd. pokazu slaj.	Funkcja pozwalająca ustawić szybkość odtwarzania pokazu slajdów.		✓
Podkład muzyczny	Opcja włączenia/wyłączenia podkładu muzycznego pokazu slajdów.		✓
Ustawienie podkładu muzycznego	Podczas pokazu slajdów w tle może być odtwarzana muzyka.		✓
Powiększenie	Możliwość powiększania obrazów w trybie pełnoekranowym.		✓
Obróć	Można obracać obrazy w trybie pełnoekranowym.		✓
Informacja	Funkcja pozwalająca wyświetlić szczegółowe informacje o odtwarzanym pliku.	✓	✓

Informacje dodatkowe

Telegazeta w kanałach analogowych

Na stronie początkowej znajdują się informacje dotyczące sposobu obsługi telegazety. Aby teletekst był prawidłowo wyświetlany,
wybrany program musi być dobrze odbierany. W przeciwnym przypadku informacje będą niepełne lub będzie brakować niektórych stron.

✎ Strony telegazety można zmieniać, naciskając odpowiednie przyciski numeryczne na pilocie.

❶ (Telegazeta włączona/mieszana/wyłączona): Aktywacja trybu telegazety dla aktualnego kanału. Naciśnij przycisk ponownie, aby wyświetlić jednocześnie obraz programu telewizyjnego i telegazetę. Naciśnij przycisk raz jeszcze, aby zamknąć telegazetę.

❷ (zapisz): Zapis stron telegazety.

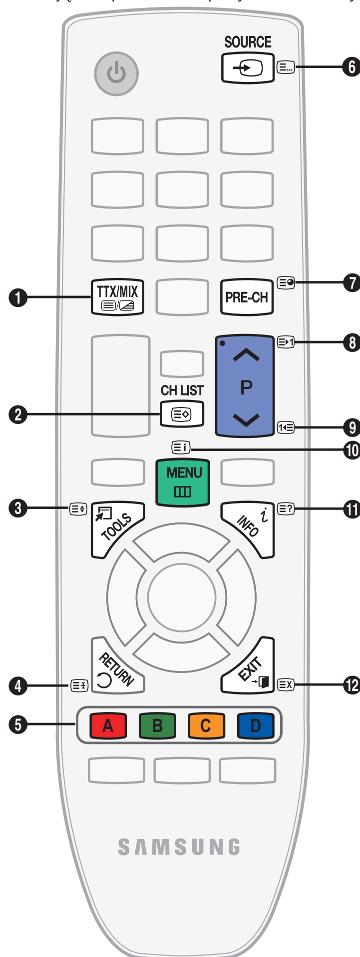
❸ (rozmiar): Naciśnij, aby powiększyć dwukrotnie górną połowę strony telegazety. Aby wykonać to samo w odniesieniu do dolnej połowy ekranu, naciśnij przycisk ponownie. Aby wyświetlić z powrotem normalny ekran, naciśnij przycisk jeszcze raz.

❹ (zatrzymanie): Jeśli dostępne są kolejne, automatycznie wyświetlane strony, naciśnięcie tego przycisku powoduje zatrzymanie wyświetlania na bieżącej stronie. Aby wyłączyć tę funkcję, naciśnij przycisk ponownie.

❺ Przyciski kolorowe (czerwony/zielony/żółty/niebieski): Jeśli nadawca używa systemu FASTEXT, poszczególne tematy umieszczone na stronie telegazety są oznaczone różnymi kolorami. Naciśnięcie przycisku o odpowiednim kolorze spowoduje przejście do odpowiedniego tematu. Naciśnij kolorowy przycisk odpowiadający wybranemu tematowi. Zostanie wyświetlona nowa strona oznaczona kolorem. W ten sam sposób można wybierać pozycje. Aby wyświetlić poprzednią lub następną stronę, naciśnij przycisk z odpowiednim kolorem.

❻ (tryb): Naciśnij, aby wybrać tryb telegazety (LIST/FLOF).
Po naciśnięciu w trybie LIST, powoduje przełączenie do trybu zapisywania listy. Wówczas, po naciśnięciu przycisku (zapis) strona telegazety zostanie zapisana na liście.

❼ (podstrona): Wyświetlenie dostępnej podstrony.



❽ (strona w górę): Wyświetlenie następnej strony teletekstu.

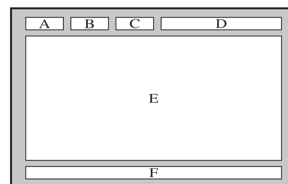
❾ (strona w dół): Wyświetlenie poprzedniej strony teletekstu.

❿ (spis treści): Wyświetlenie indeksu (spisu treści) w dowolnym momencie przeglądania telegazety.

⓫ (pokaż): Naciśnij, aby wyświetlić ukryty tekst (np. odpowiedzi na pytania konkursowe). Aby wyświetlić z powrotem normalny ekran, naciśnij przycisk ponownie.

⓬ (anuluj): Zmniejszenie telegazety tak, aby nakładała się na emitowany kanał.

Typowa strona telegazety



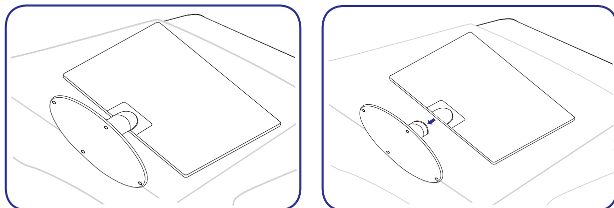
Część	Spis treści
A	Numer wybranej strony.
B	Identyfikator kanału.
C	Numer bieżącej strony lub wskazówki dotyczące wyszukiwania.
D	Data i godzina.
E	Tekst.
F	Informacje o stanie. Informacje o systemie FASTEXT.

Informacje dodatkowe

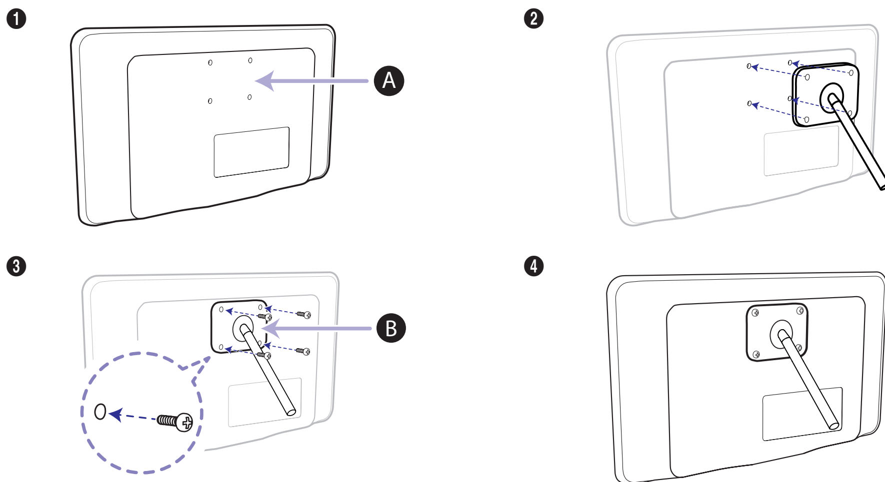
Mocowanie zestawu naściennego / podstawy na biurko

Przygotowanie do instalacji zestawu naściennego / podstawy na biurko

1. Wyłącz urządzenie i odłącz wtyczkę zasilającą z gniazda.
2. Połóż na płaskiej powierzchni miękką tkaninę lub poduszkę, aby ochronić ekran, i umieść urządzenie na tkaninie lub poduszce ekranem do dołu.
3. Przytrzymaj ręką główną część urządzenia, jak to pokazano na rysunku. Aby odczepić podpórkę, pociągnij ją w kierunku pokazywanym strzałkami, tak jak to pokazano na rysunku.



Mocowanie zestawu naściennego / podstawy na biurko



Ⓐ Zestaw naścienny / podstawa na biurko

Ⓑ Zestaw naścienny / podstawa na biurko (do nabycia osobno)

4. Wyrównaj zestaw naścienny / podstawę na biurko do monitora lub telewizora i przymocuj dobrze zestaw / podstawę, dokręcając dokładnie śrubę.
5. Wyrównaj rowki w tym elemencie, który ma być połączony z podpórką, z rowkami w podpórce (biurkowej, mocowanej na ścianie lub innej) i przymocuj ją, przykręcając wkręt.

✎ UWAGA

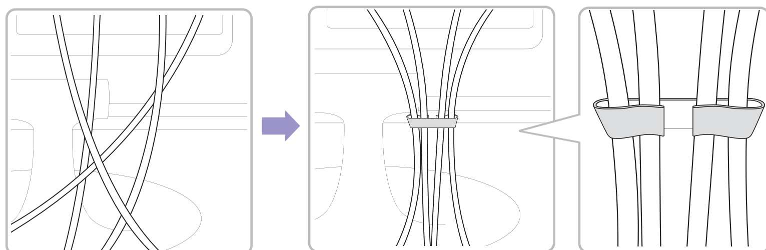
- Jeśli wkręty są dłuższe niż określone w specyfikacji, wnętrze urządzenia może ulec uszkodzeniu.
- W przypadku mocowań na ścianę, które nie spełniają standardowych wymagań VESA, długość wkrętów może się różnić. w zależności od ich parametrów.

Informacje dodatkowe

- Nie wolno używać wkrętów, które są niezgodne ze standardowymi wymaganiami VESA Nie wolno używać zbytniej siły. Urządzenie może upaść i ulec awarii lub spowodować obrażenia ciała. Firma Samsung nie ponosi odpowiedzialności za żadne uszkodzenia lub obrażenia.
- Firma Samsung nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia urządzenia lub obrażenia ciała spowodowane używaniem zestawu naściennego / podstawy na biurko niezgodnych ze specyfikacją lub montażem wykonanym przez osobę inną niż autoryzowany inżynier montażu.
- Podczas montażu urządzenia za pomocą mocowania na ścianę należy używać mocowania, które zapewnia przynajmniej 10 cm odległości między urządzeniem i ścianą.
- Mocowania na ścianę należy używać zgodnie ze specyfikacją międzynarodową.

Montaż kabli

Przypnij kable za pomocą obejmy za podpórką.

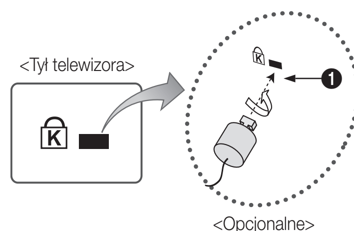


✎ Kolor i wygląd może się różnić w zależności od urządzenia. Jego specyfikacja może bez wcześniejszego powiadomienia ulec zmianie, mającej na celu poprawę jakości pracy.

Zabezpieczenie przeciwkradzieżowe Kensington

Zabezpieczenie Kensington nie jest oferowane przez firmę Samsung. Jest to mechanizm służący do fizycznego zablokowania urządzenia używanego w miejscach publicznych. Wygląd i metoda zamykania mogą się różnić od przedstawionych na rysunku w zależności od producenta. Prawidłowy sposób użycia został opisany w instrukcji obsługi blokady Kensington.

✎ Z tyłu telewizora znajduje się oznaczenie K. Obok ikony "K" znajduje się gniazdo blokady Kensington.



Aby zablokować produkt, wykonaj poniższe czynności:

1. Owiń przewód blokady Kensington wokół dużego, nieruchomego przedmiotu (np. biurka lub krzesła).
2. Przeciągnij koniec przewodu zakończony zamkiem przez drugi koniec przewodu blokady Kensington zakończony pętlą.
3. Włóż mechanizm blokujący do gniazda Kensington w produkcie (❶).
4. Zamknij blokadę.

✎ Powyższe instrukcje mają charakter ogólny. Szczegółowe instrukcje znaleźć można w instrukcji obsługi dołączonej do produktu.

✎ Urządzenie służące do blokowania należy zakupić oddzielnie.

✎ W zależności od modelu telewizora, umiejscowienie zabezpieczenia Kensington może być różne.

Informacje dodatkowe

Rozwiązywanie problemów

W przypadku jakichkolwiek pytań na temat telewizora należy zapoznać się z niniejszą listą. Jeśli żadne z tych rozwiązań nie dotyczy danego problemu, prosimy o odwiedzenie strony „www.samsung.com" i kliknięcie łącza Wsparcie lub o telefoniczny kontakt z centrum obsługi klienta (szczegóły na ostatniej stronie).

Problemy	Rozwiązania i wyjaśnienia
Jakość obrazu	Przede wszystkim przeprowadź **Test obrazu**, aby stwierdzić, czy telewizor poprawnie wyświetla obraz testowy. (przejdź do opcji MENU - **Pomoc techniczna** - **Diagnostyka** - **Test obrazu**) Jeśli obraz testowy wyświetla się prawidłowo, słaba jakość obrazu może zależeć od źródła lub sygnału.
Jakość obrazu w telewizorze odbiega od jakości, która była prezentowana w sklepie.	• Jeśli używasz analogowego zestawu do telewizji kablowej lub dekodera telewizji satelitarnej, wymień go na wersję cyfrową. Do odbierania treści w jakości HD (wysokiej rozdzielczości) użyj gniazda HDMI. • Telewizja kablowa/satelitarna: wybierz kanał telewizyjny w standardzie HD. • Połączenie antenowe: Po wykonaniu automatycznego strojenia wybierz jeden z kanałów nadawanych w jakości HD. ✎ Większość kanałów HD wykorzystuje poprawione treści nadawane w jakości SD (Standard Definition). • Ustaw rozdzielczość w dekoderze telewizji kablowej/satelitarnej na 1080i lub 720p. • Pamiętaj, aby oglądać telewizję z zachowaniem minimalnej zalecanej odległości dla danego rozmiaru telewizora i jakości odbieranego sygnału.
Występują zakłócenia obrazu: makrobloki, małe bloki, kropki, pikselizacja	• Przyczyną zakłóceń może być kompresja sygnału wideo. Jest to szczególnie zauważalne w przypadku szybko zmieniających się obrazów (sport, filmy akcji). • Przyczyną zakłóceń obrazu może też być słaba moc lub jakość sygnału. Problem nie jest spowodowany wadą telewizora. • Używanie telefonów komórkowych w pobliżu telewizora (w odległości poniżej 1 m) może spowodować zakłócenia obrazu telewizorów analogowych i cyfrowych.
Słabe kolory lub niska jasność obrazu.	• Zmień ustawienia opcji Obraz w menu telewizora. (wybierz **Tryb obrazu** / **Kolor** / **Jasność** / **Ostrość**) • Dostosuj opcje **Oszczędz. Energii** w menu telewizora. (wybierz MENU - **System** - **Rozwiązanie Eco** - **Oszczędz. Energii**) • Zresetuj obraz, aby przywrócić domyślne ustawienia fabryczne. (wybierz MENU - **Obraz** - **Ust. fabryczne**)
Przy krawędzi ekranu widoczna jest przerywana linia.	• Jeśli rozmiar ekranu jest ustawiony na **Dopas. do ekranu**, zmień ustawienie na **16:9**. • Zmień rozdzielczość w dekoderze telewizji kablowej/satelitarnej.
Podczas zmiany kanałów obraz nieruchomieje, jest zakłócony lub występują opóźnienia.	• Jeśli telewizor jest podłączony do dekodera telewizji kablowej, należy zresetować dekoder. Podłącz kabel zasilający i zaczekaj na reset dekodera. Proces ten może potrwać do 20 minut. • Ustaw rozdzielczość wyjściową dekodera na 1080i lub 720p.
Jakość dźwięku	W pierwszej kolejności przeprowadź **Test dźwięku**, aby sprawdzić, czy system dźwiękowy telewizora działa prawidłowo. (wybierz MENU – **Pomoc techniczna** – **Diagnostyka** – **Test dźwięku**) Jeśli test dźwięku dał wynik **OK**, przyczyną mogą być problemy ze źródłem lub sygnałem.
Brak dźwięku lub poziom dźwięku jest zbyt niski przy maksymalnej głośności.	• Sprawdź głośność urządzenia (dekoder, odtwarzacz DVD, Blu-ray itd.) podłączonego do telewizora.
Obraz jest widoczny, ale nie słychać dźwięku.	• Przy połączeniu kablem DVI na HDMI, telewizor nie obsługuje dźwięku. • Uruchom ponownie podłączone urządzenie, wpinając raz jeszcze kabel zasilający. • Jeśli w telewizorze jest dostępne gniazdo na słuchawki, upewnij się, że nie podłączono do niego żadnego wtyku.
Głośniki emitują nieodpowiednie dźwięki.	• Sprawdź moc sygnału w przypadku połączenia antenowego/kablowego. Niska moc sygnału może być przyczyną zakłóceń dźwięku.
Brak obrazu lub Filmu	
Telewizor nie włącza się.	• Sprawdź, czy kabel zasilający jest prawidłowo podłączony zarówno do telewizora, jak i gniazdka elektrycznego. • Sprawdź, czy gniazdko elektryczne jest sprawne. • Naciśnij przycisk POWER na telewizorze, aby upewnić się, że pilot zdalnego sterowania działa prawidłowo. Jeśli telewizor włączy się, przejdź poniżej do części „Nie działa pilot".
Telewizor wyłącza się automatycznie.	• Sprawdź, czy dla funkcji **Auto. wyłączanie** w menu **Czas** została wybrana opcja **Wyłączone**. • Jeśli telewizor jest podłączony do komputera, sprawdź ustawienia zasilania w komputerze. • Sprawdź, czy kabel zasilający jest prawidłowo podłączony zarówno do telewizora, jak i gniazdka elektrycznego. • W przypadku połączenia antenowego/kablowego i braku sygnału przez ok. 10–15 minut telewizor wyłączy się automatycznie.

Informacje dodatkowe

Problemy	Rozwiązania i wyjaśnienia
Nie widać obrazu/filmu.	• Sprawdź połączenia kablowe (odłącz i podłącz ponownie wszystkie kable łączące telewizor z urządzeniami zewnętrznymi). • Ustaw wyjście wideo w urządzeniu zewnętrznym (dekoderze, odtwarzaczu DVD, Blu-ray itp.) tak, aby było zgodne z wejściem w telewizorze. Na przykład jeśli wyjściem zewnętrznego urządzenia jest HDMI, należy podłączyć to urządzenie do wejścia HDMI w telewizorze. • Sprawdź, czy podłączone urządzenia są włączone. • Upewnij się, że w telewizorze zostało wybrane właściwe źródło, naciskając przycisk **SOURCE** na pilocie zdalnego sterowania. • Uruchom ponownie podłączone urządzenie, wpinając raz jeszcze kabel zasilający.
Połączenie RF (kablowe/antenowe)	
Telewizor nie odbiera wszystkich kanałów.	• Sprawdź, czy kabel antenowy jest podłączony prawidłowo. • Skorzystaj z funkcji **Plug & Play** (Konfiguracja wstępna), aby dodać dostępne kanały do listy kanałów. Przejdź do opcji **MENU** – **System** – **Plug & Play** (Konfiguracja wstępna) i poczekaj na zapisanie wszystkich kanałów. • Sprawdź, czy antena jest ustawiona prawidłowo.
Występują zakłócenia obrazu: makrobloki, małe bloki, kropki, pikselizacja.	• Przyczyną zakłóceń może być kompresja sygnału wideo. Jest to szczególnie zauważalne w przypadku szybko zmieniających się obrazów (sport, filmy akcji). • Przyczyną zakłóceń obrazu może być niski poziom sygnału. Problem nie jest spowodowany wadą telewizora.
Inne	
Obraz nie jest wyświetlany na pełnym ekranie.	• Kanały HD wyświetlane w powiększonym formacie SD (4:3) będą miały po bokach wyświetlane czarne pasy. • W przypadku filmów nagranych w innych proporcjach obrazu niż te obsługiwane przez telewizor wyświetlane będą czarne pasy u góry i u dołu ekranu. • Zmień rozmiar obrazu w urządzeniu zewnętrznym lub telewizorze na pełnoekranowy.
Pilot nie działa.	• Wymień baterie w pilocie i włóż je zgodnie z oznaczeniami biegunów (+/–). • Oczyść okienko transmisyjne czujnika znajdujące się w górnej części pilota. • Skieruj pilota bezpośrednio na telewizor z odległości 1,5–2 m.
Pilot zestawu do telewizji kablowej/dekodera telewizji satelitarnej nie włącza telewizora ani nie reguluje jego głośności.	• Zaprogramuj pilota zestawu/dekodera do obsługi telewizora. Kod do telewizora SAMSUNG można znaleźć w instrukcji obsługi dekodera.
Wyświetlany jest komunikat „**Tryb niedostępny**”.	• Sprawdź rozdzielczość obsługiwaną przez telewizor, a następnie dostosuj odpowiednio rozdzielczość wyjściową urządzenia zewnętrznego.
Z telewizora wydobywa się zapach plastiku.	• Zapach ten jest normalnym zjawiskiem, które z czasem ustąpi.
W menu **Diagnostyka** telewizora opcja **Informacja o sygnale** jest niedostępna.	• Opcja ta jest dostępna wyłącznie w przypadku kanałów cyfrowych i połączenia antenowego (RF/kabel koncentryczny).
Telewizor jest przechylony na lewo lub prawo.	• Zdemontuj, a następnie zamontuj ponownie podstawę telewizora.
Zamontowanie podstawy telewizora sprawia mi trudności.	• Sprawdź, czy telewizor jest umieszczony na płaskiej powierzchni. Jeśli nie możesz wyjąć śrub, użyj śrubokrętu magnetycznego.
Menu **Kanał** jest wyszarzone (niedostępne).	• Menu **Kanał** jest dostępne tylko wtedy, gdy zostało wybrane źródło.
Ustawienia są kasowane po upływie 30 minut lub po każdym wyłączeniu telewizora.	• Kiedy aktywny jest **Tryb sklepowy**, ustawienia obrazu i dźwięku są resetowane co 30 minut. Zmień ustawienie trybu ze **Tryb sklepowy** na **Tryb domowy** przy użyciu procedury **Plug & Play** (Konfiguracja wstępna). Naciśnij przycisk SOURCE, aby wybrać tryb telewizora, i wybierz kolejno **MENU** → **System** → **Plug & Play** (Konfiguracja wstępna) → **ENTER**.
Występują chwilowe zaniki dźwięku lub obrazu.	• Sprawdź połączenia kablowe i podłącz kable ponownie. • Utrata dźwięku lub obrazu może wynikać z użycia zbyt sztywnych lub zbyt grubych kabli. Sprawdź, czy kable są wystarczająco elastyczne do długiego użytkowania. W przypadku montażu telewizora na ścianie zalecamy użycie kabli zakończonych prostopadłymi wtyczkami.
Po przyjrzeniu się krawędzi obudowy ekranu telewizora można zauważyć małe cząsteczki.	• Nie jest to wada konstrukcyjna, ale element projektu urządzenia.

Problemy	Rozwiązania i wyjaśnienia
Menu **PIP** nie jest dostępne.	• Funkcja **PIP** jest dostępna wyłącznie dla sygnału HDMI.
Po wyłączeniu telewizora i upływie 45 minut następuje samoczynne włączenie telewizora.	• Jest to zjawisko normalne. Telewizor wykorzystuje funkcję OTA (Over The Air) w celu pobierania aktualizacji oprogramowania sprzętowego podczas oglądania.
Pojawia się komunikat „**Syg. zakodowany**” lub „**Syg. słaby/Brak syg.**”.	• Jeśli używasz karty CAM (CI/CI+), sprawdź, czy została ona włożona do gniazda Common Interface. • Jeśli problem nadal występuje, wyciągnij kartę CAM z telewizora i włóż ją ponownie do gniazda.
Występują powtarzające się problemy z obrazem/dźwiękiem.	• Sprawdź i w razie konieczności zmień sygnał/źródło.
Między gumowymi podkładkami i górnym wykończeniem mebli może dojść do reakcji chemicznej.	• Aby temu zapobiec, umieść na tej części mebli, które stykają się z telewizorem, dodatkowe podkładki.

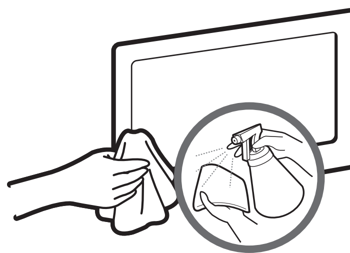
✎ Panel wykorzystuje ekran składający się z subpikseli, których wytworzenie wymaga bardzo skomplikowanej technologii. Mimo tego na ekranie może występować kilka jasnych lub ciemnych pikseli. Nie mają one negatywnego wpływu na działanie urządzenia.

Przechowywanie i konserwacja

✎ Zdjęcie naklejek z ekranu (jeśli były) spowoduje powstanie niewielkiej ilości brudu. Przed włączeniem telewizora należy go oczyścić.

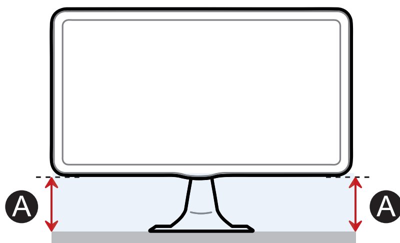


Powierzchni produktu nie należy spryskiwać bezpośrednio wodą lub środkiem czyszczącym. Dostanie się do produktu dowolnego płynu może spowodować awarię, pożar lub porażenie prądem.



Produkt należy czyścić miękką szmatką zwilżoną niewielką ilością wody.

⚠ OSTRZEŻENIE



Jeśli wysokość „A” po jednej stronie różni się od drugiej, należy wyregulować wysokość.

Informacje dodatkowe

Licencja



TheaterSound, SRS and the symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.
TheaterSound technology is incorporated under licence from SRS Labs, Inc.



Wyprodukowano na licencji firmy Dolby Laboratories. Dolby i symbol z podwójną literą D są znakami towarowymi firmy Dolby Laboratories.

Informacja o licencji Open Source

W przypadku korzystania z oprogramowania open source, treść licencji open source jest dostępna poprzez menu produktu.

Informacja o licencji Open Source dostępna jest wyłącznie w języku angielskim.

WEEE



Prawidłowe usuwanie produktu (zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny)

To oznaczenie umieszczone na produkcie, akcesoriach lub dokumentacji oznacza, że po zakończeniu eksploatacji nie należy tego produktu ani jego akcesoriów (np. ładowarki, zestawu słuchawkowego, przewodu USB) wyrzucać wraz ze zwykłymi odpadami gospodarstwa domowego. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi wskutek niekontrolowanego usuwania odpadów, prosimy o oddzielenie tych przedmiotów od odpadów innego typu oraz o odpowiedzialny recykling i praktykowanie ponownego wykorzystania materiałów. W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego dla środowiska recyklingu tych przedmiotów, użytkownicy w gospodarstwach domowych powinni skontaktować się z punktem sprzedaży detalicznej, w którym dokonali zakupu produktu, lub z organem władz lokalnych. Użytkownicy w firmach powinni skontaktować się ze swoim dostawcą i sprawdzić warunki umowy zakupu. Produktu ani jego akcesoriów nie należy usuwać razem z innymi odpadami komercyjnymi.



Sposób poprawnego usuwania baterii, w które wyposażony jest niniejszy produkt

(Dotyczy obszaru Unii Europejskiej oraz innych krajów europejskich posiadających oddzielne systemy zwrotu zużytych baterii.)
Niniejsze oznaczenie na baterii, instrukcji obsługi lub opakowaniu oznacza, że po upływie okresu użytkowania baterie, w które wyposażony był dany produkt, nie mogą zostać usunięte wraz z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Przy zastosowaniu takiego oznaczenia symbole chemiczne (Hg, Cd lub Pb) wskazują, że dana bateria zawiera rtęć, kadm lub ołów w ilości przewyższającej poziomy odniesienia opisane w dyrektywie WE 2006/66. Jeśli baterie nie zostaną poprawnie zutylizowane, substancje te mogą powodować zagrożenie dla zdrowia ludzkiego lub środowiska naturalnego. Aby chronić zasoby naturalne i promować ponowne wykorzystanie materiałów, należy oddzielać baterie od innego typu odpadów i poddawać je utylizacji poprzez lokalny, bezpłatny system zwrotu baterii.

Informacje dodatkowe

Dane techniczne

Środowisko pracy	Obsługa urządzenia	Temperatura: Od 10°C do 40°C Wilgotność: 10 – 80 % bez kondensacji
	Przechowywanie	Temperatura: Od -20°C do 45°C Wilgotność: 5 – 95%, bez kondensacji
Odchylenie		-1°(±1°) ~ 20°(±1°)
Systemy telewizyjne		Analogowe: B/G, D/K, L, I (w zależności od wybranego kraju) Cyfrowe: DVB-T/DVB-C
System kolorów/obrazu		Analogowe: PAL, SECAM, NTSC-4.43, NTSC-3.58, PAL60 Cyfrowe: MPEG-2 MP@ML, MPEG-4, H.264/AVC MP@L3, MP@L4.0, HP@L4.0
System dźwięku		BG, DK, L, NICAM, MPEG1, DD, DD+, HEAAC
Gniazdo HDMI IN		Obraz: 1080 24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 480p Dźwięk: Dwukanałowy liniowy PCM 32/44,1/48 kHz, 16/20/24-bitowy.

Nazwa modelu		T22A300	T27A300
Rozmiar ekranu (przekątna)		21,5 cale (54 cm)	27 cale (68 cm)
Rozdzielczość		1920 x 1080 @ 60Hz	
Dźwięk (Wyjście)		3W × 2	5W × 2
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	(Bez podstawy)	507,0 x 314,5 x 47,5 mm	642,1 x 392,3 x 44,2 mm
	(Z podstawą)	507,0 x 394,0 x 197,0 mm	642,1 x 473,7 x 217,3 mm
Waga	(Bez podstawy)	3,9 kg	5,04 kg
	(Z podstawą)	4,3 kg	5,54 kg

✎ UWAGA

- Konstrukcja oraz dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia.
- Informacje dotyczące źródła zasilania i zużywanej mocy można znaleźć na tabliczce znamionowej produktu.
- Niektóre modele nie są sprzedawane we wszystkich regionach.
- Jeśli nie jest dostępny przełącznik odcinający zasilanie, urządzenie nie pobiera zasilania tylko przy odłączonym przewodzie zasilającym.
- Funkcja zarządzania zasilaniem ekranu (DPM) nie działa jednocześnie z portem [**HDMI IN 1 (DVI)**] tego urządzenia.

SAMSUNG

Skontaktuj się z firmą SAMSUNG na całym świecie

Jeśli masz uwagi lub pytania w sprawie produktów marki Samsung, skontaktuj się z infolinią SAMSUNG.

Kraj	Dział obsługi klientów ☎	Strona internetowa
ALBANIA	42 27 5755	-
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	-
BULGARIA	07001 33 11	www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864, € 0,14/Min)	www.samsung.com
GREECE	2106293100	www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	-
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	-
MONTENEGRO	020 405 888	-
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678), 022-607-93-33	www.samsung.com
PORTUGAL	80820 - SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
RUMANIA	08010 SAMSUNG (08010 7267864) – doar din reţeaua Romtelecom, tarif local; 021.206.01.10 – din orice reţea, tarif normal	www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	-
ARMENIA	0-800-05-555	-
AZERBAIJAN	088-55-55-555	-
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.com/ua www.samsung.com/ua_ru
BELARUS	810-800-500-55-500	-
MOLDOVA	00-800-500-55-500	-

BN46-00161A-01